

Giżycko, dnia 12.03.2021r.

Strony zainteresowane przedmiotowym  
postępowaniem przetargowym

### Pytania i odpowiedzi

**Dotyczy:** postępowania przetargowego nr: GŻ/P/01/2021 - „Budowa boiska sportowego w  
COS – OPO w Giżycku – Etap III”.

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.), przekazuje treść pytań jakie wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu oraz odpowiedzi:

#### Pytanie 1

W dokumentacji do przetargu w opisie technicznym Zamawiający wymaga maty absorbującej uderzenie o grubości 20-25mm. Pragniemy zauważyć, że najbardziej popularną grubością maty jest 20mm. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zainstalowanie pod trawę maty elastycznej shock-pad o grubości 20-25mm i przedstawienia raportu z badań na macie elastycznej o grubości 20-25mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający w załączniku nr 9 do SIWZ w punkcie 6 ust. 1 określił minimalne parametry techniczne dla maty elastycznej. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w powyższym zakresie.

#### Pytanie 2

Prosimy o dopuszczenie do przetargu grubości drugiego włókna 100mikronów. Zaznaczamy, że dla wykonywanych badań dla sztucznej trawy obowiązuje tolerancja +/-10%. Obniżenie grubości drugiego włókna nie wpłynie na pogorszenie jakości trawy, a proponowana zmiana mieści się w tolerancji +/-10%. Pragniemy zapewnić, że w raporcie producent deklaruje grubość drugiego włókna min.110mikronów w tolerancji +/-10%. Wnosimy zatem o dopuszczenie wyniku w raporcie parametru grubości drugiego włókna na poziomie min.100mikronów.

**Odpowiedź:** Zamawiający w załączniku nr 9 do SIWZ w punkcie 6 ust. 2 określił minimalne parametry techniczne dla trawy syntetycznej. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w powyższym zakresie.



#### COS-OPO w Giżycku

**11-500 Giżycko ul. Moniuszki 22 tel.: +48 87 44 17 100-101**

#### COS

##### COS-OPO w Spale

##### COS-OPO w Szczyrku

##### COS-OPO w Wałczu

##### COS-OPO w Zakopanem

##### COS-OPO we Władysławowie

00-449 Warszawa ul. Łazienkowska 6a tel.: +48 22 529 87 20

97-215 Inowódz, Spółka Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6 tel.: +48 44 724 23 46

43-370 Szczyrk ul. Plażowa 8 tel.: +48 33 817 84 41

78-600 Wałcz Al. Zdobywców Wału Pomorskiego 99 tel.: +48 67 258 44 61

34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1 tel.: +48 18 201 22 74

84-120 Władysławowo ul. Żeromskiego 52 tel.: +48 58 674 63 00

### Pytanie 3

W związku z tym, że Zamawiający wymaga od Wykonawcy uzyskania certyfikatu Fifa Quality Pro po wybudowaniu obiektu prosimy o zmianę wymogu co do terminu przedstawienia certyfikatu Fifa Quality PRO i wymaganie go wśród dokumentów do nawierzchni na etapie przedstawiania dokumentacji odbiorowej a nie przed wbudowaniem nawierzchni.

Nadmieniamy, że podstawą uzyskania certyfikatu Fifa Quality Pro jest posiadanie badań laboratoryjnych na zgodność z wymaganiami Fifa Quality Pro (edycja 2015) oraz posiadanie przez Producenta trawy statusu FIFA PREFERRED PRODUCER lub FIFA LICENSE PRODUCE. Na tej podstawie przed rozpoczęciem budowy zgłasza się do producenta trawy i laboratorium wykonującego badania nawierzchni na zgodność z Fifa Quality Pro, że boisko będzie podlegało certyfikacji i we współpracy z producentem i w/w laboratorium przygotowuje się obiekt pod certyfikację. W trakcie budowy przedstawiciel Producenta dokonuje weryfikacji poszczególnych etapów budowy, a na koniec pracownicy z laboratorium przyjeżdżają na obiekt i dokonują badań pod kątem zgodności obiektu. Na tej podstawie wystawiany jest certyfikat. Uzyskanie certyfikatu jest warunkiem odebrania Inwestycji.

Prosimy zatem jak na wstępie o potwierdzenie, że certyfikat Fifa Quality Pro lub Certyfikat WORLD RUGBY będzie wymagany dla nawierzchni jako dokument odbiorowy a nie przed wbudowaniem trawy na obiekcie.

**Odpowiedź:** Zamawiający w załączniku nr 9 do SIWZ w punkcie 6 ust. 4 określił wymagania w zakresie certyfikacji obiektu.

### Pytanie 4

Prosimy o zmianę zapisu dotyczącego przedstawienia sprawozdania z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej (mata elastyczna + sztuczna trawa + wypełnienie granuląt EPDM z recyklingu) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min. Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny na zapis dopuszczający przedstawienia sprawozdania z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany nawierzchnia syntetyczna (sztuczna trawa + wypełnienie granuląt EPDM z recyklingu) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min. Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny. Pragniemy zauważyć, że najbardziej narażone na reakcję ogniową jest górna warstwa nawierzchni. Zatem najbardziej istotne jest uzyskanie trudnopalności na wypełnienie oraz trawę.

W związku z tym prosimy o dopuszczenie do przetargu przedstawienia sprawozdania z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany nawierzchnia syntetyczna (sztuczna trawa + wypełnienie granuląt EPDM z recyklingu) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min. Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w powyższym zakresie.

### Pytanie 5

Zamawiający - w zakresie systemu sztucznej trawy - akceptuje Certyfikat FIFA Quality PRO lub Certyfikat World Rugby dla oferowanej trawy z matą prefabrykowaną oraz z zasypem SBR.

Czy także w ramach poszerzenia konkurencyjności Zamawiający zaakceptuje na etapie składania ofert, raport z badań laboratoryjnych (wymogi FIFA Quality Programme oraz World Rugby Regulation 22) dla oferowanej trawy z matą elastyczną e-layer min. 20mm z zasypem SBR dla trawy o poniższych parametrach równoważnych i wyższych od wymaganych?

Parametry sztucznej trawy:

Metoda produkcji- tuftowana

Wysokość włókna ponad podkładem – 60 mm +/-5%

Skład włókna – 100% polietylen (PE)

Rodzaj i przekrój włókna – mix włókien monofil z fibrylem

Grubość włókna monofilowego min. 350 mikronów

Dtex min. 18 100

Ciężar włókna – min. 1 950 g/m<sup>2</sup>

Podkład – lateksowy

Ilość pęczków – min. 7 900 / m<sup>2</sup>

Ilość włókien – min. 1 10 600 / m<sup>2</sup>

Ciężar całkowity nawierzchni – min. 3 200 g/m<sup>2</sup>

Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 2 000 mm/h  
Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy po starzeniu - min. 48 N  
Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu – min. 173 N/100mm  
Kolor min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku.

Prosimy o dopuszczenie produktu równoważnego od globalnego producenta trawy z autoryzacją FIFA i federacji Rugby, produkowanego w nowej technologii, czyli mix włókien monofilu z fibrylem. Taka kombinacja umożliwia zatrzymanie granulatu w obrębie boiska, czyli obniży koszty utrzymania i konserwacji obiektu.

Ze względu na wymóg certyfikacji boiska dla obiektu COS-OPO w Giżycku (FIFA Quality Pro i World Rugby zgodny z REGULACJĄ 22) do realizacji inwestycji Wykonawca przedstawi Zamawiającemu komplet dokumentów na sztuczna trawę zasypaną piaskiem i granulatem EPDM z recyklingu na macie wylewanej tzw. e-layer min. 25 mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w powyższym zakresie.

#### **Pytanie 6**

W pkt. 2.3.3. w Tabeli nr 1, proszę o wyjaśnienie następujących kwestii:

*Powłoka/membrana zewnętrzna hali*

- a) Ciężar właściwy max. 700 g/m<sup>2</sup>
- b) Wytrzymałość na rozciąganie
  - wzdłuż włókien min. 3200 N/50 mm
  - w poprzek włókien min. 3000 N/50 mm

W tabeli 1 podano, że maksymalna (!) waga zewnętrznej membrany musi wynosić 700 g / m<sup>2</sup>. To zabezpieczenie jest całkowicie błędne, ponieważ membrana, która ma tak zaniżoną wartość g / m<sup>2</sup>, nie jest w stanie przenosić spodziewanych obciążeń konstrukcji.

Membrana zewnętrzna to główna membrana nośna konstrukcji hali pneumatycznej, która musi wytrzymać wszystkie spodziewane obciążenia środowiska. Wartość max. 700 g / m<sup>2</sup> w tym przypadku nie jest właściwa, ponieważ określa górny poziom membrany nośnej, co w tym przypadku oznacza, że na zewnątrz można zastosować tylko membranę typu 1. W przypadku hali pneumatycznej o wymiarach 115x74m ten typ membrany jest zbyt słaby i należy wziąć pod uwagę membranę typu 3 elastycznego, która ma min. 1100 g / m<sup>2</sup>. Właściwości nośne membrany powinny być określone w raporcie statycznym, który dostawca musi dostarczyć i zagwarantować, że materiał użyty do tego rodzaju konstrukcji jest właściwy i bezpieczny w użyciu dla wymaganego rozmiaru. Zastosowanie membrany zewnętrznej o tak niskich parametrach w sposób oczywisty prowadzi do zagrożenia niebezpieczeństwem na użytkowników, co w bardzo jasny sposób może wskazać raport statyczny dla tego typu membrany.

Proszę o wprowadzenie zmiany zapisu, że waga zewnętrznej membrany musi wynosić minimum 700g/m<sup>2</sup>. Zapis ten spowoduje możliwość zastosowania membrany odpowiedniej dla tego typu hali o wskazanym wymiarze.

Pragnę również zauważyć, że otrzymanie opinii wydanej np. przez ITB lub inny akredytowany instytut, dotyczącej bezpiecznej ewakuacji min. 300 osób z hali pneumatycznej jest możliwe jedynie w przypadku spełnienia wszystkich warunków bezpieczeństwa, również w zakresie zastosowanych membran dla konkretnego wymiaru hali. Dlatego istotna jest weryfikacja tego błędnego zapisu.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający w załączniku nr 9 do SIWZ w punkcie 7 określił minimalne parametry techniczne dla hali pneumatycznej.

#### **Pytanie 7**

W pkt. 2.3. HALA PNEUMATYCZNA znajduje się następujący zapis

*Nad boiskiem zaprojektowano halę pneumatyczną o wymiarach 115 x 74 m i maksymalnej wysokości 20m. Hala w kolorze białym*

Został podany parametr dotyczący wysokości hali dotyczący zachowania maksymalnej wysokości. Nie został określony w żaden sposób dolny limit wysokości, więc w teorii może to być również hala o wysokości 1m. W powiązaniu z wytycznymi maksymalnymi dla membrany zewnętrznej może to pozwolić na składanie ofert hal pneumatycznych o bardzo wypaczonych, szeroko rozumianych parametrach.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w załączniku nr 9 do SIWZ w punkcie 7 określił minimalne parametry techniczne dla hali pneumatycznej, jednym z których jest minimalny kąt wznoszenia się powłoki wewnętrznej. W związku z odmiennymi technologiami produkcji hal pneumatycznych Zamawiający nie może określić dokładnej wysokości obiektu, jednakże w drodze uszczegółowienia Zamawiający informuje, iż oczekiwana wysokość obiektu powinna wynosić 20m z tolerancją +/- 1 m.

Powyższa modyfikacja staje się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz winna być uwzględniona przez Wykonawców w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.

*W imieniu Kierownik Zamawiającego*