

BZP.271.30.2017

**otrzymują  
wszyscy wykonawcy/ strona internetowa**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn: „Rozbudowa Centrum Sportowo – Rekreacyjnego Aquapark w Piła – etap I - basen sportowy – dokończenie budowy”**

Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych udziela odpowiedzi na zadane pytanie:

*dotyczy: zapytania z dnia 07.09.2017*

**Pytanie 1:**

W dokumentacji przetargowej wskazano, że centrale wentylacyjne powinny posiadać certyfikat Eurovent. Czy możliwe jest przedstawienie certyfikatu innego niż Eurovent? Jeśli tak, proszę o wskazanie wymagań dot. równoważności certyfikacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dopuszcza się przedłożenie certyfikatu innego niż Eurovent, przy czym certyfikacja musi się opierać na procedurze badawczej równoważnej do aktualnej procedury badawczej Eurovent OM-5-2017 zawartej na stronie [http://www.eurovent-certification.com/fic\\_bdd/en/1486566958\\_2016-12\\_OM-5-2017\\_AHU\\_-FINAL.pdf](http://www.eurovent-certification.com/fic_bdd/en/1486566958_2016-12_OM-5-2017_AHU_-FINAL.pdf).

Wymaga się, aby certyfikat był przedstawiony przez akredytowaną jednostkę badawczą. Przez akredytację należy rozumieć „formalne uznanie przez upoważnioną jednostkę akredytującą kompetencji organizacji działających w obszarze oceny zgodności, czyli jednostek certyfikujących, inspekcyjnych lub laboratoriów do wykonywania określonych działań. Upoważnienie jednostki akredytującej jest zwykle uzyskiwane od rządu.” (za: Polskie Centrum Akredytacji <https://www.pca.gov.pl/akredytacja/akredytacja/rola-akredytacji/>). Zasady akredytacji określone są zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17000:2006. W wypadku laboratoriów działających na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej akredytacji udziela Polskie Centrum Akredytacji.

Program certyfikacji powinien dotyczyć urządzeń, których parametry techniczne obliczane są przy pomocy programu doborowego. Urządzenia, dla których program doborowy nie zostanie przedstawiony, nie mogą otrzymać certyfikacji.

Certyfikat winien zawierać co najmniej te same parametry co EUROVENT. Jeżeli badania wykonane będą w innych warunkach, to wymagane jest przeliczenie parametrów do warunków EUROVENT celem umożliwienia porównania. Wartości poszczególnych parametrów uzyskane przez dane urządzenie po przeliczeniu do warunków EUROVENT muszą być co najmniej na poziomie urządzenia referencyjnego (z projektu).

### **Pytanie 2:**

Czy Zamawiający wymaga jakiejś specjalnej procedury kontrolnej przy odbiorze central wentylacyjnych?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Dostarczone centrale powinny być wyposażone w króćce pomiarowe ciśnienia, umieszczone na zewnątrz obudowy centrali. Króćce powinny umożliwiać pomiar spadku ciśnienia powietrza na elementach składowych takich jak: wymienniki (odzysku ciepła, nagrzewnice, chłodnice, parowniki, skraplacze), filtrach powietrza, a także spadek ciśnienia na dyszach wlotowych wentylatorów. Wraz z centralami należy dostarczyć rysunek ze wskazaniem lokalizacji punktów pomiarowych.

Wraz z centralami należy dostarczyć fabryczne protokoły pomiaru, które zawierają zmierzony spadek ciśnienia pomierzony podczas testu fabrycznego central, dla projektowanego strumienia powietrza w warunkach bez recyrkulacji.

W ramach prac odbiorowych należy:

- sprawdzić zgodność typów podzespołów takich jak wentylatory, sprężarki, wymienniki ciepła, filtry, z typami podanymi w kartach doboru central, zaakceptowanych we wniosku materiałowym.
- sprawdzić opory kanałów wentylacyjnych (czerpnia, wyrzutnia, nawiew, wywiew) dla poszczególnych systemów wentylacyjnych, wykorzystując w tym celu króćce pomiarowe na obudowie centrali. Wyniki pomiarów należy porównać z danymi projektowymi.
- sprawdzić spadek ciśnienia powietrza na elementach składowych takich jak wymienniki (odzysku ciepła, nagrzewnice, chłodnice, parowniki, skraplacze), filtrach powietrza, a także spadek ciśnienia na dyszach wlotowych wentylatorów i porównać je z danymi projektowymi i wynikami testu fabrycznego.
- sprawdzić wydajność wentylatorów i porównać ją z danymi projektowymi.
- sprawdzić sprawność cieplną układu odzysku ciepła (UOC) wymienników zgodnie z następującą definicją: „sprawność cieplna UOC przeznaczonego do budynków niemieszkalnych ( $\eta_{t\_swnm}$ )” oznacza stosunek wzrostu temperatury powietrza nawiewanego do spadku temperatury powietrza wywiewanego, przy czym obie wartości określane są w odniesieniu do temperatury na zewnątrz, mierzonej w suchych warunkach odniesienia, przy zrównoważonym przepływie masy, różnicy między temperaturą wewnątrz a na zewnątrz wynoszącej 20 K, z wyłączeniem wzrostu ilości ciepła spowodowanego pracą silników wentylatora i wewnętrznymi przeciekami powietrza”(definicja za: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1253/2014, załącznik I pkt. 2.11, definicja  $\eta_{t\_swnm}$  – załącznik IX). Otrzymany wynik należy porównać z wymogami sprawności zgodnie z ERP 2018.
- w wypadku niemożności osiągnięcia warunków pomiaru zgodnie z rozporządzeniem 1253/2014, należy wykazać zgodność sprawności odzysku ciepła dla warunków bieżących z zasymulowanymi dla tych warunków doborami central.
- dokonać sprawdzenia poboru energii elektrycznej przez wentylatory dla projektowanego sprężu dyspozycyjnego oraz projektowanego przepływu powietrza i porównać je z danymi projektowymi.

### **Pytanie 3:**

Czy Zamawiający wymaga wykazania równoważności proponowanych urządzeń wentylacyjnych oraz stacji odzysku ciepła z dokumentacją przetargową na etapie składania oferty, czy też na etapie realizacji robót?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga wykazania równoważności proponowanych urządzeń wentylacyjnych oraz stacji odzysku ciepła na etapie realizacji robót.

**Pytanie 4:**

Czy w ramach prac wykonanych przez dotychczasowego wykonawcę został opracowany projekt wykonawczy konstrukcji z drewna klejonego. Jeżeli tak czy projekt uzyskał akceptację Nadzoru autorskiego oraz Inwestora.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W ramach prac wykonywanych przez dotychczasowego Wykonawcę został opracowany projekt konstrukcji dachu z drewna klejonego. Projekt uzyskał akceptację Nadzoru autorskiego oraz Zamawiającego.

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający posiada informację o podpisaniu przez dotychczasowego wykonawcę umowy podwykonawczej na wykonanie konstrukcji z drewna klejonego. Jeżeli została podpisana to czy Zamawiający posiada informację o wyprodukowaniu konstrukcji lub możliwym terminie wyprodukowania i dostarczenia konstrukcji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dotychczasowy Wykonawca podpisał umowę o podwykonawstwo. Przedmiotem umowy było wykonanie, dostawa i montaż drewnianych dźwigarów z drewna klejonego. Zgodnie z przepisami Prawa zamówień publicznych umowa została zaakceptowana przez Zamawiającego. Stan zaawansowania robót budowlanych wykonanych przez Generalnego Wykonawcę w momencie odstąpienia od umowy, uniemożliwił montaż dźwigarów (brak ścian i słupów do oparcia elementów konstrukcji). Poprzedni Wykonawca nie dostarczył dźwigarów na budowę i nie zostały one odebrane przez służby Zamawiającego. W związku z powyższym nie zostały ujęte w protokole odbioru robót w toku z dnia 21.06.2017 r. Z uzyskanych przez Zamawiającego informacji wynika, że konstrukcja została wyprodukowana i jest magazynowana u Podwykonawcy.

Dane podwykonawcy zostaną udostępnione wykonawcy wybranemu do realizacji niniejszego zamówienia.