

## **KOGENERACJA:**

### *Pytanie 1.*

*Czy z uwagi na położenie pomieszczeń Zamawiający wymaga dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego ramy nośnej agregatów kogeneracyjnych poprzez cynkowanie ogniowe lub wykonane ze stali nierdzewnej?*

### *Pytanie 2.*

*Czy z uwagi na położenie pomieszczeń Zamawiający wymaga oprócz powłoki lakierniczej dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego oblachowania obudowy agregatów kogeneracyjnych poprzez ocynkowanie ogniowe lub wykonanie z blach aluminiowych?*

### *Odp. Ad. 1 i 2*

*Zamawiający w postępowaniu dotyczącym kogeneracji oczekuje dostawy sprawdzonych, trwałych rozwiązań konstrukcyjnych urządzeń w wersjach standardowych, typoszeregowych przeznaczonych do zastosowań w budownictwie a szczególnie obiektach typu publicznego np. szkolnego. Urządzenie winno być wykonane jako jeden blok i zamknięte obudową tak by nie było dostępu elementów ruchomych i gorących. Zamawiający nie rozstrzyga z jakiego materiału ma być wykonana konstrukcja nośna kogeneratora oraz jego obudowa minimalizująca hałas z urządzenia, gdyż oczekuje sprawdzonego produktu i nie dopuszcza zastosowania rozwiązań prototypowych nie wdrożonych w innych miejscach. Wobec powyższego Zamawiający wskazane w pytaniach rozwiązania akceptuje.*

### *Pytanie 3.*

*Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie montażu agregatów kogeneracyjnych bez montażu zewnętrznej chłodnicy elektrycznej?*

### *Odp. Ad. 3.*

*Zamawiający w projekcie jasno określił parametry jakie są stawiane kogeneratorowi. Oferent winien zapoznać się ze specyfikacją i zaproponować rozwiązania spełniające założenia. Zamawiający chce użytkować kogenerator przy zmiennych parametrach cieplnych obiektu i takiej możliwości pracy oczekuje od oferowanych urządzeń. Wobec czego zamawiający wymaga montażu zewnętrznej chłodnicy.*

## **FOTOWOLTAIKA:**

### Pytanie 1.

Technologia fotowoltaiczna jest wciąż w Polsce mało popularna i wiele firm nie ma w tym zakresie żadnego doświadczenia co może skutkować źle wykonaną instalacją, pracującą w sposób bardzo awaryjny lub nie wykonaną w terminie. Czy Zamawiający rzeczywiście nie zamierza stawiać w zakresie wiedzy i doświadczenia żadnych wymagań ?

### Odp. Ad. 1.

Zamawiający nie zamierza stawiać wymagań w zakresie wiedzy i doświadczenia.

### Pytanie 2.

*Na polskim rynku istnieje wiele firm oferujących panele fotowoltaiczne firm chińskich, które nie posiadają żadnych certyfikatów poświadczających wysoką jakość produktów. Najczęściej panele te nie zostały nigdy wykorzystane w żadnej większej instalacji. Zamawiający w tym zakresie nie postawił żadnych wymagań. Istnieje ryzyko dostarczenia paneli o bardzo niskiej jakości, które po bardzo krótkim okresie zaczną się rozwarstwiać, tracić swoje właściwości fotoelektryczne, deformować pod wpływem obciążenia śniegiem i siłą wiatru. Instalacje fotowoltaiczne projektuje się na okres żywotności 20-25 lat, aby instalacja prawidłowo przez ten czas funkcjonowała w interesie Zamawiającego jest aby dostarczone panele spełniały szereg norm europejskich i posiadały odpowiednie certyfikaty. Czy Zamawiający rzeczywiście nie zamierza w tym zakresie wymagać żadnych dokumentów poświadczających jakość oferowanych produktów?*

### Odp. Ad. 2.

Zamawiający nie zamierza stawiać wymagań w tym zakresie.

### Pytanie nr 3.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie ogniw o parametrach podobnych do wskazanego w projekcie lecz o wadze 23 kg? Czy Zamawiający może podać co rozumie pod pojęciem produktu równoważnego ?

### Odp. Ad. 3.

Zamawiający nie dopuszcza stosowania ogniw o wadze większej niż 15,6 kg. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty, spełniają wymagania określone przez zamawiającego (projekt budowlany).