

Głubczyce dnia 31.01.2018r.

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 1

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm). Zamawiający przekazuje treść pytań dotyczących w/w przetargu oraz wyjaśnienia Zamawiającego.

### Pytanie nr 1

Dla instalacji fotowoltaicznej w przedmiarze wskazano konieczność montażu 1 sztuki systemu monitoringu i kontroli. Prosimy o uzupełnienie projektu instalacji fotowoltaicznej lub o podanie wytycznych, jak taki system ma wyglądać, z czego się składać oraz proszę podać parametry jakimi powinien się cechować.

#### Odpowiedź:

Minimalne wymogi odnośnie systemu monitoringu:

- a) Umożliwia współpracę z wybranym inwerterem
- b) Umożliwiający pomiar energii wyprodukowanej z instalacji
- c) Możliwość rozbudowy systemu przez montaż i komunikację z układami pomiarowym (montowanym dodatkowo)
- d) Możliwość podłączenia do wewnętrznej sieci LAN po łączu przewodowym
- e) Umożliwia ograniczenia eksportu energii do sieci energetycznej w zakresie 0-100%
- f) Przechowywanie danych przez okres co najmniej 6 lat**
- g) Raportowanie danych, statystyk na nośnikach zewnętrznych DPS Klisino (arkusz kalkulacyjny)**

### Pytanie nr 2

Wraz z rozwojem technologii obecnie na rynku dostępne i popularne są rozwiązania fotowoltaiczne oparte na ogniwach 5 busbarowych, które cechują się większą wytrzymałością mechaniczną oraz lepszymi parametrami w porównaniu do ogniw fotowoltaicznych z 3 busbarami, które tak naprawdę powoli znikają z rynku i za kilka lat mogą być niedostępne. Może to skutkować problemem przy ewentualnej konieczności wymiany modułu po kilku latach działania instalacji. Z uwagi na ewentualne uszkodzenie modułu z przyczyn zewnętrznych. Czy w związku z dostępnością ogniw bardziej zaawansowanych technologii Zamawiający wymaga zastosowanie modułów fotowoltaicznych wykonanych z wykorzystaniem ogniw 5 busbarowych?

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne wykonane z wykorzystaniem od 3 do 5 ogniw busbarowych.