

Do wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia.
Dotyczy konkursu ofert na

Opracowanie dokumentacji technicznej instalacji fotowoltaicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Wykorzystanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych – Pijalnia wód (projekt)"

Do Zamawiającego wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 2:

W PFU rozdział II pkt 5. zapisano, że instalacja PV o mocy nominalnej 35 kW, „przy założeniu symulacyjnego umiejscowienia inwestycji z zestawieniem konkretnych urządzeń instalacja powinna wykazywać się roczną generacją energii nie mniejszą niż: 69000 kWh”. Natomiast w Audycie elektryczno-energetycznym pkt 6.1 wybrany do realizacji Wariant I został opisany następująco:

„Poniżej załączono zestawienie wartości energii z wykonanej symulacji na instalację fotowoltaiczną o mocy 35 kWp:

- Roczne zapotrzebowanie na energię – 69 693 kWh/rok
- Energia wyprodukowana przez panele PV – 31 822 kWh
- Energia wyprodukowana przez panele PV do bezpośredniego wykorzystania – 25 324 kWh”

Prosimy o odstąpienie od wymogu, że instalacja powinna wykazywać się roczną generacją energii nie mniejszą niż: 69000 kWh. Zgodnie z danymi publikowanymi przez Polskie Towarzystwo Fotowoltaiki dla województwa śląskiego przyjmuje się roczną produkcję energii systemu fotowoltaicznego jako wartość 950 kWh/kWp, co dla instalacji o mocy 35 kWp daje produkcję o wartości ok. 33250 kWh. Natomiast przyjmując dla instalacji o mocy 35 kWp roczną produkcję nie mniejszą niż 69000 kWh, otrzymujemy roczną produkcję energii systemu fotowoltaicznego jako wartość 1971 kWh/kWp. Wartość ta jest ponad 2 razy większa od rzeczywistych możliwości produkcyjnych systemów fotowoltaicznych instalowanych w Polsce. Wymagana wielkość produkcji jest nie możliwa do osiągnięcia przy obecnie znanych i stosowanych rozwiązaniach technicznych. Prosimy o wyjaśnienie i odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający w PFU punkcie 5 podpunkt pierwszy „Projekt technologiczny instalacji stałoprądowej modułów PV” (oznaczony kropką) w ostatnim zdaniu zmienia wartość 69000 kWh na **31 822 kWh**.

Jednocześnie Zamawiający:

- wykreśla treść opisaną w punkcie 5 Programu funkcjonalno-użytkowego jako *Wykonanie projektu monitoring zużycia energii* (kropka nr 2) oraz *Projekt rozproszonego systemu monitorowania źródeł energii* (kropka nr 3)
- dopisuje w punkcie 6 podpunkt „Przetwornice” po ostatnim zdaniu następującą treść:

„Inwerter powinien umożliwiać komunikację w celu centralnego monitoringu pracy wszystkich przetwornic oraz modułów PV za pośrednictwem strony WWW lub smartfona poprzez platformy udostępniane przez producentów inwerterów.

W szczególności powinien umożliwiać:

- *archiwizacją danych,*
- *tworzenia raportów i wykresów.*
- *eksportu danych w formacie xls (Exel).*
- *możliwość wysyłania informacji SMS i email o stanach awarii*

Z uwagi na powyższe Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień **11.10.2016 roku do godziny 10:00**.

w z. Burmistrza

Ireneusz Staniak
Sekretarz Miasta