

SG.271.1.19.2019

### Zapytania i wyjaśnienia do treści SIWZ

W toku prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia na: „**Wykonanie instalacji fotowoltaicznej w ramach zadania pn.: „Rozwój oferty kulturalnej poprzez zakup wyposażenia do Środowiskowego Domu Kultury w Skopaniu”**”, do siedziby Zamawiającego wpłynęły następujące zapytania:

1. W dokumencie Ocena możliwości wykorzystania ogniw fotowoltaicznych do wykorzystania energii elektrycznej zużycie roczne energii jest na poziomie 6 604 kWh/rok, a proponowana instalacja PV o mocy 4 kWp. Pytanie dlaczego Inwestor nie chce w 100% pokryć zapotrzebowanie na energię? (ma być to instalacja pogładowa –testowa)
2. Z uwagi na brak projektu na instalację PV, czy mogą być zastosowane inne materiały, rozwiązania? (np. moduły o mocy 250 kWp już na rynku prawie nie występują).

#### **W odpowiedzi Zamawiający wyjaśnia:**

**Ad. 1.** Zamawiający informuje, że wymaga dostawy instalacji o mocy 4 kWp.

**Ad. 2.** Zamawiający uszczegóławia opis przedmiotu zamówienia dot. minimalnych parametrów instalacji fotowoltaicznej nie gorszych niż:

- Ogniwa: monokrystaliczne;
- Busbar: min. 5 szt.;
- Szyba przednia: 1mm ( $\pm 0,2mm$ );
- Pokrycie tylne: backsheet ;
- *Sprawność min 18%*;
- *Roczny spadek sprawności max 0,6%*;
- *Grubość ramy poniżej 33mm*;
- falownik inwenterowy;
- Min moc wyjściowa: 4 kW;
- Min napięcie wejściowe: 200V;
- Zakres napięcia wejściowego MPP: 200-800 V;
- min. napięcie rozpoczęcia pracy 200V;
- Liczba niezależnych wejść MPP: 1;
- Napięcie znamionowe AC: 3-NPE 400 V/230 V lub 3-NPE 380 V/220 V;
- Częstotliwość sieci AC: 50 Hz/ 60 Hz (45-65 Hz);
- Max. wydajność / wydajność wg norm EU: 98% / 96,2%;
- Wyłącznik DC: Zintegrowany;
- Temperatura pracy: -25 °C +60 °C;
- Pobór mocy na potrzeby własne (w nocy): < 1W;
- Interfejsy: WLAN/Ethernet, USB, 2xRS422, zintegrowany rejestrator danych, RS485 (Modbus RTU; podłączenie licznika);

- Posiadane certyfikaty: DIN V VDE 0126-1-1/A1, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727.

Termin składania ofert ulega zmianie i upływa z dniem **04.12.2019 r. godz. 10.00.** **Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia** zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu **22.11.2019 r. pod nr 540253667-N-2019.** Aktualizacja SIWZ stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień.

  
BURMISTRZ  
*Marek Mazur*