

**Odpowiedź na pytanie 5.**

**Oferenci**

Dotyczy: Postępowania przetargowego na roboty budowlane obejmujące „Budowę instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Urzędu Miejskiego w Żywcu”. nr ogłoszenia 162957-2016.

**Treść pytania 5 :**

"W związku z ogłoszonym przetargiem pt. "Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Urzędu Miejskiego w Żywcu" pragnę zwrócić się do zamawiającego z następującymi pytaniami:

**Pytanie 1.**

W przedmiarach robót budowlanych nie uwzględniono zastosowania zastępczego pokrycia dachowego z blachodachówki, montowanego w miejsce zdjętych dachówek. Prosimy o uzupełnienie zestawienia materiałów o blachodachówkę.

**Pytanie 2.**

Prosimy o zmianę w przedmiarach pozycji nr 9 dotyczącej montażu profili aluminiowych wyrażonych w sztukach na normę katalogową która wyrazi obmiar robót w metrach.

**Pytanie 3.**

Prosimy o uwzględnienie w zestawieniu materiałów klem środkowych i końcowych niezbędnych do montażu modułów fotowoltaicznych.

**Pytanie 4.**

Prosimy o uwzględnienie w zestawieniu materiałów końcówek MC4 dedykowanych do instalacji fotowoltaicznych.

**Pytanie 5.**

Prosimy o doprecyzowanie w jakie funkcje powinien być wyposażony system nadzorujący instalację fotowoltaiczną (np. monitoring temperatury, uzysku energii).

**Pytanie 6.**

Prosimy o uwzględnienie prac projektowych w przedmiarze robót. "

**Odpowiedź na pytanie 5.**

1. W zestawienie materiałów uwzględniona jest płyta dachowa. Stanowi ona komplet z uchwytem dachowym.
2. W załączeniu do niniejszych odpowiedzi jest plik "Załącznik\_Nr\_11\_BRU-7\_skorygowany\_przedmiar" z przedmiarem, który publikuje się jako zamienny do wcześniej opublikowanego pliku "[Załącznik nr 11 Przedmiar.pdf](#)"
3. W kosztorysie oraz w przedmiarze są one uwzględnione w pozycji nr 9, jednak brak ich w zestawieniu materiałów. W związku z tym podaję ilości:
  - uchwyty końcowe 84 szt.
  - uchwyty środkowe 232 szt.
4. Minimalna ilość końcówek MC4 - 8 kompletów tj. (8 plusów oraz 8 minusów )
5. Wymagane funkcje systemu monitoringu:
  - monitorowanie parametrów obwodów PV,
  - zgłaszanie odchyleń od ustalonych wartości poprzez email lub stronę www,
  - zgłaszanie awarii poprzez email lub stronę www,

- regulacja wartości współczynnika mocy falowników,
- regulacja wartości mocy inwerterów po stronie AC,
- rejestracja wartości napięcia, prądu, mocy biernej i czynnej
- rejestracja wartości naświetlenia, temperatury oraz wilgotności z wykorzystaniem podpiętych czujników,
- możliwość sterowania (załącz/wyłącz) urządzeniami zewnętrznymi w celu optymalizacji zużycia energii,

6. Nie ma potrzeby realizacji prac projektowych.

Otrzymują:

1.oferenci

a/aWDz

NACZELNIK WYDZIAŁU  
*Zagól*  
mgr Dariusz Zagól

SPORZĄDZIŁ: 

SPRAWDZIŁ: .....