GMINA STARY DZIKÓW
ul. Kościuszki 79
37-632 Stary Dzików
NIP 793-15-03-540
Regon: 650900594

Stary Dzików 06.02.2019r

Pytania i odpowiedzi do przetargu

1. Czy Zamawiający dopuszcza do postepowania moduły fotowoltaiczne o temperaturowym współczynniku mocy Pmax ≥ -0,4 %/°C ?

odp. Zamawiający pozostawia wymagania zgodnie z opisanymi w dokumentacji

2. Czy Zamawiający dopuści moduł fotowoltaiczny o sprawności liniowej po 25 latach na poziomie min. 80% ?

odp. Zamawiający pozostawia wymagania zgodnie z opisanymi w dokumentacji

3. czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie interfejsu RS232, który jest zgodny z protokołem danych RS485?

odp. Zamawiający uznaje protokół RS432 jako równoważny z RS485. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie

4. Prosimy o potwierdzenie że przygotowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wytycznymi Wykonawcy dla podłączenia instalacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku

odp. Wpięcie instalacji fotowoltaicznej do wewnętrznej instalacji elektrycznej obiektu, a za razem zakres niezbędnych w tym celu czynności leży po stronie Wykonawcy

5. Czy Zamawiający dopuści falownik o mocy 5 kW ze sprawności europejska wynoszącą min. 96,9 % ?

odp. Zamawiający zezwala na zastosowanie falownika/grupy falowników o innej mocy i sprawności niż wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełniania kryteriów doboru falownika/grupy falowników opisanego w dokumentacji oraz spełniania zależności polegającej na tym, że suma iloczynów mocy i sprawności falownika/grupy falowników proponowanych przez Oferenta/Wykonawcę jest wyższa bądź równa sumie iloczynów mocy i sprawności falownika/grupy falowników opisanych w dokumentacji.

Zamawiający wymaga spełnienia zależności

$$P_{PF1} \cdot \eta_{PF1} + P_{PF2} \cdot \eta_{PF2} + \cdots + P_{PFn} \cdot \eta_{PFn} \leq P_{ZF1} \cdot \eta_{ZF1} + P_{ZF2} \cdot \eta_{ZF2} + \cdots + P_{ZFn} \cdot \eta_{ZFn}$$

Gdzie:

P_{PF1} – Znamionowa mocy wyjściowa zaprojektowanego falownika 1
η_{PF1} – sprawność europejska zaprojektowanego falownika 1
P_{PF2} – Znamionowa mocy wyjściowa zaprojektowanego falownika 2
η_{PF2} – sprawność europejska zaprojektowanego falownika 2
P_{PFn} – Znamionowa mocy wyjściowa zaprojektowanego falownika n-tego
η_{PFn} – sprawność europejska zaprojektowanego falownika n-tego
P_{ZF1} – Znamionowa mocy wyjściowa zaproponowanego falownika 1
η_{ZF1} – sprawność europejska zaproponowanego falownika 1
P_{ZF2} – Znamionowa mocy wyjściowa zaproponowanego falownika 2
η_{ZF2} – sprawność europejska zaproponowanego falownika 2
P_{ZFn} – Znamionowa mocy wyjściowa zaproponowanego falownika n-tego
η_{ZFn} – sprawność europejska zaproponowanego falownika n-tego

Przy czym każdy obiekt należy rozpatrzyć osobno.

6. czy zamawiający dopuści falownik o mocy 12 kW ze sprawnością europejską 97,5 % zamiast falownika 12,5 kW ?

odp. Zamawiający zezwala na zastosowanie falownika/grupy falowników o innej mocy i sprawności niż wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełniania kryteriów doboru falownika/grupy falowników opisanego w dokumentacji oraz spełniania zależności polegającej na tym, że suma iloczynów mocy i sprawności falownika/grupy falowników proponowanych przez Oferenta/Wykonawcę jest wyższa bądź równa sumie iloczynów mocy i sprawności falownika/grupy falowników opisanych w dokumentacji.

Zamawiający wymaga spełnienia zależności

$$P_{PF1} \cdot \eta_{PF1} + P_{PF2} \cdot \eta_{PF2} + \cdots + P_{PFn} \cdot \eta_{PFn} \leq P_{ZF1} \cdot \eta_{ZF1} + P_{ZF2} \cdot \eta_{ZF2} + \cdots + P_{ZFn} \cdot \eta_{ZFn}$$

Gdzie:

P_{PF1} – Znamionowa mocy wyjściowa zaprojektowanego falownika 1
η_{PF1} – sprawność europejska zaprojektowanego falownika 1
P_{PF2} – Znamionowa mocy wyjściowa zaprojektowanego falownika 2
η_{PF2} – sprawność europejska zaprojektowanego falownika 2
P_{PFn} – Znamionowa mocy wyjściowa zaprojektowanego falownika n-tego
η_{PFn} – sprawność europejska zaprojektowanego falownika n-tego
P_{ZF1} – Znamionowa mocy wyjściowa zaproponowanego falownika 1
η_{ZF1} – sprawność europejska zaproponowanego falownika 1
P_{ZF2} – Znamionowa mocy wyjściowa zaproponowanego falownika 2
η_{ZF2} – sprawność europejska zaproponowanego falownika 2
P_{ZFn} – Znamionowa mocy wyjściowa zaproponowanego falownika n-tego
η_{ZFn} – sprawność europejska zaproponowanego falownika n-tego

Przy czym każdy obiekt należy rozpatrzyć osobno.

7. w projektach budowlanych Zamawiający wymaga zastosowania paneli fotowoltaicznych w technologii monokrystalicznej oraz polikrystalicznej. Natomiast w STWiOR Zamawiający wymaga zastosowania technologii tylko polikrystalicznej. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie że do postepowania dopuszczone są również panele monokrystaliczne

odp. Zamawiający zezwala na zastosowanie modułów fotowoltaicznych polikrystalicznych jak i monokrystalicznych. Zamawiający w tym zakresie stawia ograniczenia jedynie do konieczności zastosowania modułów fotowoltaicznych wykonanych na bazie krzemu krystalicznego.

Wójt Gminy
mgr inż. Tomasz Jabłoński