

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn: „Odnawialne źródła energii poprawą jakości środowiska naturalnego na terenie Gmin Partnerskich - realizacja projektu na terenie Gminy Krupski Młyn”

Działając na podst. art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o:

1. wyjaśnienie rozbieżności w doborze zabezpieczeń przeciwprzepięciowych pomiędzy opisem a schematem instalacji. Z przedstawionego opisu w PFU wynika, iż zabezpieczenia po stronie DC dla każdej projektowanej instalacji powinny być typu SPD1+2, natomiast na załączonych schematach po stronie DC uwzględnione zostały zabezpieczenie SPD2. Prosimy o jednoznaczną odpowiedź.

Odp.: Zamawiający wyjaśnia, iż schemat ideowy jest podglądowy. Wyjaśniając rozbieżności w PFU Zamawiający wskazuje, że należy dobrać zabezpieczenia zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712, zatem typ zabezpieczenia należy dostosować do warunków montażu modułów fotowoltaicznych. Zamawiający wymaga zastosowania typu 1+2 dla instalacji gdzie występuje instalacja odgromowa lub dach pokryty jest blachą. W innym przypadku Zamawiający zaakceptuje typ 2 zabezpieczenia po stronie DC. Dla zabezpieczenia instalacji AC, Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie zabezpieczenia typu 2.

2. doprecyzowanie nazwy materiałów w zabezpieczeniach po stronie DC – na podstawie najlepszej wiedzy Oferenta nie istnieje „rozłącznik nadprądowy” (po stronie DC) tylko rozłącznik albo wyłącznik nadprądowy. Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający przewiduje uwzględnienie rozłącznika z wkładką o charakterystyce gPV czy wyłącznika nadprądowego?

Odp.: Zamawiający potwierdza błąd pisarski. Zamawiający będzie wymagał zastosowania rozłącznika bezpiecznikowego.

3. potwierdzenie, czy zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo-prądowy typu AC?

Odp.: Dla Zamawiającego pytanie jest niezrozumiałe. Zamawiający nie rozumie czy to pytanie odnosi się do pytania nr 2. Dla zabezpieczenia AC Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika nadprądowego oraz wyłączników różnicowo-prądowych. Natomiast wyłącznik różnicowo-prądowy musi zostać zaprojektowany indywidualnie dla każdej lokalizacji i uzgodniony z Inspektorem nadzoru branży elektrycznej.

4. prosimy o doprecyzowanie wymogu uwzględnienia w projekcie oraz instalacji „układu sterowania i wizualizacji produkcji/zużycia energii elektrycznej”. Pomiar zużycie energii elektrycznej (licznik energii netto) jest realizowany zawsze przez zewnętrzny układ pomiarowy, ponieważ żaden falownik fotowoltaiczny nie realizuje tej funkcji. Prosimy zwrócić uwagę, iż na podstawie PFU Zamawiający oczekuje uwzględnienia w instalacji licznika energii brutto lub użycia wbudowanej w falownik aplikacji realizującej funkcję pomiaru energii brutto.

Odp.: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, zatem takie gdzie funkcje monitoringu będzie realizował osobny licznik/urządzenie pomiarowe lub falownik. Funkcje zużycia energii elektrycznej Zamawiający traktuje jako opcjonalną, nie wymaganą przez Zamawiającego. Najważniejszym parametrem w systemie monitorowania dla Zamawiającego jest produkcja energii elektrycznej przez instalację fotowoltaiczną.