



Oznaczenie sprawy: ZP3/1431/24

Poznań, dnia 12.06 2024 r.

Wszyscy Wykonawcy

ODPOWIEDZI na zapytania w sprawie SIWZ

Uprzejmie informujemy, iż do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu Specyfikacji warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) na **zaprojektowanie (opracowanie dokumentacji projektowej), dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej:**

Część 1 - Zaprojektowanie (opracowanie dokumentacji projektowej) i budowa (dostawa i montaż) instalacji fotowoltaicznej, pracującej na budynku Centrum Zaawansowanych Technologii UAM, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10 w Poznaniu,

Część 2 - Zaprojektowanie (opracowanie dokumentacji projektowej) i budowa (dostawa i montaż) instalacji fotowoltaicznej, pracującej w obszarze budynku DS. Jagienka, ul. Piątkowska 80 w Poznaniu,

Część 3 - Zaprojektowanie (opracowanie dokumentacji projektowej) i budowa (dostawa i montaż) instalacji fotowoltaicznej, pracującej na budynku Collegium Novum UAM, al. Niepodległości 4 w Poznaniu.

Treść wspomnianej prośby jest następująca:

Pytanie 18. Czy w którejs lokalizacji są już zamontowane panele fotowoltaiczne? Jeśli tak to o jakiej mocy? I czy są podłączone do tego samego punktu PPE co planowane nowe instalacje?

Odpowiedź 18. Nie, w tych lokalizacjach nie ma zamontowanych paneli fotowoltaicznych.

Pytanie 19. W zapisach PFU w części 1,2 i 3 jest informacja, iż falownik ma mieć możliwość współpracy z magazynem energii. Produkowane obecnie falowniki o macach 50kW nie mają możliwości współpracy z magazynem energii. Z kolei falowniki hybrydowe, które mają możliwość podłączenia magazynu energii, mają ograniczenia co do możliwej do podłączenia mocy magazynu. W związku z tym o wykreślenie zapisu o możliwości podłączenia magazynu bądź doprecyzowanie zapisów.

Odpowiedź 19. Zapis jest precyzyjny. Falownik ma mieć możliwość współpracy z magazynem energii, nie koniecznie musi to być falownik hybrydowy, do którego bezpośrednio podłączymy magazyn.

Pytanie 20. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie w części 1 optymalizatorów w opcji 1 optymalizator do dwóch modułów?

Odpowiedź 20. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie 21. Czy jest możliwość uzyskania zdjęć rozdzielnic oraz miejsca usytuowania falownika?

Odpowiedź 21. Miejsce zainstalowania falownika będzie wynikało z projektu, miejsce wpięcia w instalację wewnętrzną również.

Pytanie 22. Zamawiający w opisie inwertera wskazuje: "Inwerter powinien ..., mieć możliwość współpracy z magazynem energii", jednakże w żadnym innym miejscu nie ma wzmianki o magazynach energii. a) Czy zatem Zamawiający chciałby zabezpieczyć się na przyszłość posiadając już inwerter współpracujący z magazynami energii? konsekwencje odpowiedzi twierdzącej: znacznie zwiększony koszt względem normalnego inwertera 3F - inwertery hybrydowe są zwykle bardziej kosztowne, a inwertery hybrydowe dla wskazanej przez Zamawiającego mocy instalacji to rzadkość na rynku i trzeba się liczyć ze zwiększeniem kosztu inwertera nawet do kilkudziesięciu tysięcy zł netto; konieczność zmiany opisu inwertera ponieważ aktualny opis bardziej wskazuje na zwykły inwerter 3F, aniżeli hybrydowy 3F; Prosimy o dokonanie przez Zamawiającego zmiany opisu lub zaakceptowanie poniższej propozycji: Przewiduje się zastosowanie inwertera umożliwiającego gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji, kontrolowanie procesu przekazywania energii oraz archiwizację danych pomiarowych. Dodatkowo powinien umożliwiać podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych. Przedstawione dane powinny być w języku polskim. zabezpieczenie przed pracą wyspową, możliwość współpracy z magazynem energii; Prąd wejście na MPP ≤ 40 A; Prąd zwarciovowy na MPP $\leq 49,5$ A; Napięcie rozpoczęcia pracy ≥ 190 V; Max. napięcie wejściowe ≤ 1100 V; Zakres napięć MPP nie węższy niż $250 - 800$ V; Liczba MPP trackerów ≥ 6 ; Liczba wejść DC ≥ 12 ; Prąd wyjście ≥ 16 A; Napięcie wyjściowe 230 V / 400 V; Częstotliwość 50 Hz; Instalacja wewnątrz / na zewnątrz; Zakres temperatur nie węższy niż od -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$; Stopień ochrony $\text{IP} \geq 66$; Dopuszczalna wilgotność zakres nie węższy niż $0 - 100\%$; Maksymalny współczynnik sprawności $\geq 98,1\%$; Zabezpieczenie AFCI; b) Czy jest to omyłka pisarska i w rzeczywistości Zamawiający miał na myśli zwykły inwerter 3F? Odpowiedź twierdząca na to pytanie musi skutkować delikatną zmianą opisu. konsekwencje odpowiedzi twierdzącej: Zamawiający przedkłada jako opis przedmiotu zamówienia - opis techniczny przygotowany przez projektanta jednak należy stwierdzić, iż opis ten w ramach zamówienia publicznego jest całkowicie nieprawidłowy gdyż jego szczegółowość uniemożliwia dobór produktu równoważnego do czego Zamawiającego zobowiązuje ustawa zamówień publicznych. Konieczne zatem jest wprowadzenie delikatnej korekty opisu. Prosimy o dokonanie przez Zamawiającego zmiany opisu lub zaakceptowanie poniższej propozycji: Przewiduje się zastosowanie inwertera umożliwiającego gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji, kontrolowanie procesu przekazywania energii oraz archiwizację danych pomiarowych. Dodatkowo powinien umożliwiać podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych. Przedstawione dane powinny być w języku polskim. zabezpieczenie przed pracą wyspową; Prąd wejście na MPP ≤ 40 A; Prąd zwarciovowy na MPP $\leq 49,5$ A; Napięcie rozpoczęcia pracy ≥ 200 V; Max. napięcie wejściowe ≥ 1000 V; Zakres napięć MPP nie węższy niż $250 - 800$ V; Liczba MPP trackerów ≥ 6 ; Liczba wejść DC ≥ 12 ; Prąd wyjście ≥ 16 A; Napięcie wyjście 230 V / 400 V; Częstotliwość 50 Hz; Instalacja wewnątrz / na zewnątrz; Zakres temperatur nie węższy niż od -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$; Stopień ochrony $\text{IP} \geq 65$; Dopuszczalna wilgotność zakres nie węższy niż $0 - 100\%$; Maksymalny współczynnik sprawności $\geq 98,5\%$; Zabezpieczenie AFCI;

Odpowiedź 22.

- a) **Zapis jest precyzyjny. Falownik ma mieć możliwość współpracy z magazynem energii, nie koniecznie musi to być falownik hybrydowy, do którego bezpośrednio podłączymy magazyn.**
b) **W opisie nie ma pomyłki.**

Wprowadzone zmiany są wiążące i należy je uwzględnić w ofercie.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowisko Zamawiającego zostało zamieszczone na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Z-ca KANCLERZA
ds. technicznych
mgr inż. Marek Sobczak

Kierownik
Sekcji Eksploatacji
mgr inż. Michał Czajka