

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW NR 3

Dotyczy: postępowania przetargowego pn.: „**Zakup i montaż urządzeń do produkcji energii ze źródeł odnawialnych w Gminie Trąbki Wielkie**”

Na podstawie art. 135 i 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2022 r., poz. 1710 z późn. zm. (dalej: ustawa Pzp), Zamawiający przekazuje Wykonawcom **treść wniosków (zapytań o wyjaśnienie treści SWZ) wraz z wyjaśnieniami oraz modyfikacją treści SWZ i załączników.**

Pytanie nr 1: W PFU pkt. 1.3.3. „Wymagania w stosunku do modułów fotowoltaicznych” Zamawiający oczekuje by moduł posiadał minimum 9 sztuk szyn prądowych. W jaki sposób to Zamawiający liczy?

Odpowiedź: Szyna prądowa czyli busbar to zintegrowana z ogniwami fotowoltaicznymi modułów magistrala prądowa, odprowadzająca fotogenerowane elektrony przewodnictwa do obwodu prądu stałego falownika sieciowego. Ilość szyn prądowych jest policzalna z poziomu ogniw fotowoltaicznych. Szyny prądowe to pionowe przewody aluminiowe widoczne na powierzchni każdego ogniwa fotowoltaicznego wykonanego w technologii krzemowej krystalicznej.

Pytanie nr 2: W PFU pkt. 1.3.3. „Wymagania w stosunku do modułów fotowoltaicznych” czy w pozycji 15. Napięcia szeregowego Zamawiający miał na myśli napięcie systemowe przy modułach oraz jakie ma znaczenie wartość wyższa napięcia systemowego np. standardowo do 1500V, gdyż taki moduł zawsze posiadać będzie również wartość 1000 V? Proszę o dopuszczenie modułów o wartości napięcia szeregowego 1500 V.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych dla których ich producent zadeklarował dopuszczalne napięcie szeregowe na poziomie: 1 500 VDC pod warunkiem, że Wykonawca uwzględni fakt istnienia granicy pomiędzy napięciem niskim (nN) a napięciem średnim (SN), które wynosi: 1 000 VDC. Wykonawca ma obowiązek niedopuszczenia do sytuacji w której źródło fotowoltaiczne zostanie przez operatora systemu dystrybucyjnego potraktowane jako generator średniego napięcia.

Pytanie nr 3: W PFU pkt. 1.3.3. „Wymagania w stosunku do falowników sieciowych” we fragmencie „Wszystkie zastosowane falowniki winny zostać zaimplementowane w topologii hybrydowego falownika centralnego” Czy zamawiający oczekuje zastosowania falowników hybrydowych z możliwością podpięcia magazynów energii/baterii?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje zastosowania centralnych falowników fotowoltaicznych o komutacji sieciowej w których na poziomie wejścia szeregów łańcuchowych modułów fotowoltaicznych do magistral DC falowników Wykonawca zastosuje potencjalnie bifurkację elektryczną, umożliwiającą ewentualne podłączenie zewnętrznego i niezależnego układu do magazynowania energii. W przypadku stwierdzenia, że zastosowanie bifurkacji jest niecelowe, Wykonawca ma obowiązek zapewnienia jawnej możliwości jej instalacji.

Pytanie nr 4: Czy którykolwiek obiekt podlegający postępowaniu objęty jest rejestrem zabytków?

Odpowiedź: Trzy obiekty są ujęte w gminnym rejestrze zabytków tzn:

- Świetlica Wiejska w Gołębiewie Wielkim,
- Świetlica Wiejska w Granicznej Wsi,
- Przedszkole w Trąbkach Wielkich.

Pytanie nr 5: Czy Zamawiający określa jakieś wymagania dotyczące systemu EMS, czy mogą to być rozwiązania producenckie falownika wraz z pełnym oprogramowaniem czy są jakieś rozwiązania preferowane?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy zastosowania zewnętrznego systemu EMS, lecz wykorzystania wszystkich funkcji wbudowanego w falownik sieciowy systemu zarządzania energią. Wykonawca jest zobowiązany do dedykowanej i prawidłowej konfiguracji nastaw systemu EMS każdego falownika względem zastanych warunków w zakresie obciążenia elektrycznego nieruchomości.

Pytanie nr 6: Czy Inwestor wymaga przeprowadzania ekspertyzy na nośność dachu pod konstrukcję PV w którymś z budynków?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga by w stwierdzonych i uzasadnionych przypadkach Wykonawca dokonał analizy statycznej stropodachu wybranych nieruchomości w kontekście dodatkowego obciążenia, pochodzącego od kompletnej płaszczyzny modułów fotowoltaicznych.

Pytanie nr 7: Czy Zamawiający dopuszcza użycie paneli fotowoltaicznych o wymiarach 2279x1134x35mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści zastosowanie modułów o zaproponowanych wymiarach pod warunkiem przedstawienia przez Wykonawcę uzasadnienia merytorycznego oraz zachowania zadeklarowanej jednostkowej mocy szczytowej modułów fotowoltaicznych. W szczególności Zamawiający wymaga by ewentualne uzasadnienie merytoryczne odnosiło się wprost do zmiany dostępności modułów fotowoltaicznych na rynku komercyjnym oraz do bardzo dynamicznych na nim przemian.

Niniejsza informacja stanowi integralną część SWZ i jest wiążąca dla wykonawców składających ofertę w niniejszym postępowaniu.

Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
Jan Widzling

