



Wrocław, 6 października 2020 r.

**INFORMACJA NR 3 DLA  
WYKONAWCÓW**

**Dotyczy:** Zaprojektowanie i budowa farmy fotowoltaicznej na dachu hali D2 na terenie Dozamel Sp. z o.o. we Wrocławiu przy ulicy Fabrycznej 10.

**Numer sprawy nadany przez Zamawiającego: ZR-11.272.41.2020.KW**

Szanowni Państwo.

W związku z zapytaniem otrzymanym od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu nr **ZR-11.272.41.2020.KW** prowadzonym w sprawie zaprojektowania i budowy farmy fotowoltaicznej na dachu hali D2 na terenie Dozamel Sp. z o.o. we Wrocławiu przy ulicy Fabrycznej 10 poniżej udzielamy odpowiedzi na otrzymane pytania:

**PYTANIE NR 1**

Prosimy o dopuszczenie modułów fotowoltaicznych producenta Ulica Solar. Producent znajduje się na liście Tier1.

**Odpowiedź:**

*Na podstawie przeprowadzonego rozeznania rynku, Zamawiający nie zgadza się na wykorzystanie modułów fotowoltaicznych producenta Ulica Solar. Nie są one wyróżniane na branych pod uwagę testach niezawodności, a w ocenie Zamawiającego nie charakteryzują się wystarczająco dobrą renomą.*

#### PYTANIE NR 2

Czy falowniki według wiedzy Zamawiającego będzie można wpiąć bezpośrednio do istniejącej rozdzielniczy znajdującej się na obiekcie czy należy zrobić oddzielną zbiorczą rozdzielnicę RGPV?

#### Odpowiedź:

*Zamawiający informuje, że falowników nie będzie można wpiąć bezpośrednio do istniejącej rozdzielniczy znajdującej się na obiekcie. Należy wykonać oddzielną zbiorczą rozdzielnicę RGPV*

#### PYTANIE NR 3

Prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Wykonawca może zaproponować ilość paneli inną niż 888 sztuk?

#### Odpowiedź:

*Ogólne wytyczne dotyczące instalacji wymagają stałej liczby paneli 888 sztuk. Natomiast jeżeli Wykonawca przedstawi inną koncepcję niż ta zaproponowana w SIWZ i będzie ona uwzględniała wszystkie postawione przez Zamawiającego warunki, w szczególności dotyczące mocy instalacji nie mniejszej niż 310 kWp, mocy pojedynczego panelu i dopuszczalnego zacielenia wówczas zostanie ona wzięta pod uwagę jako oferta złożona zgodnie z wymaganiami SIWZ. Poszczególne układy paneli powinny mieć równy udział w całkowitej mocy elektrowni fotowoltaicznej.*

#### PYTANIE NR 4

Prosimy o wytłumaczenie zapisu w punkcie 11.2.2 oraz 11.3.1 SIWZ odnośnie pisemnego poświadczenia dotyczącego wymaganego doświadczenia zawodowego oraz wymaganych dokumentów. Jakie dokumenty należy dołączyć jeśli chodzi o koordynatora BHP oraz osobę przeszkoloną do udzielenia pierwszej pomocy? Czy od kierownika robót w zakresie konstrukcji wymaga się pisemnego oświadczenia o posiadanym doświadczeniu?

#### Odpowiedź:

*Na etapie składania oferty Zamawiający oczekuje jedynie podpisanych oświadczeń, będących*



załącznikami do przedmiotowego SIWZ.

*W zakresie koordynatora bhp oraz osoby uprawnionej do udzielania pierwszej pomocy. nie jest wymagane jakiegokolwiek poświadczenie o posiadanych kwalifikacjach, wystarczy samo wpisanie takiej osoby w Załączniku nr 4. Przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia, ww. osoby na wezwanie Zamawiającego przedstawią dokumenty potwierdzające posiadane przez nich kwalifikacje i uprawnienia wymagane ustawą Kodeks Pracy.*

*Ponadto, Zamawiający nie wymaga aby kierownik robót w specjalności konstrukcyjnej przedstawił dokumenty potwierdzające posiadane doświadczenie.*

#### **PYTANIE NR 3**

Zgodnie z Załącznikiem nr 10 do SIWZ „Ze względu na uproszczenie późniejszego monitorowania oraz utrzymania elektrowni zaleca się, aby do każdego z falowników i jego MPPT była podłączona taka sama liczba tzw. stringów z taką samą liczbą paneli w ramach każdego stringu.” Czy dopuszcza się zastosowanie jednego typu inwerterów (inwertery o tej samej mocy znamionowej), w których na stringach będą występowały różne ilości modułów lub inną ilość modułów fotowoltaicznych niż 888 sztuk? Biorąc pod uwagę wymagania SIWZ dotyczące ilości falowników tj. minimum 6 sztuk oraz stałą liczbę modułów fotowoltaicznych 888 sztuk, nie jest możliwe przyłączenie jednakowej ilości modułów do każdego stringa falownika, o ile użyjemy 6 falowników, co wydaje się technicznie i ekonomicznie optymalnym rozwiązaniem. Wynika to z faktu, że nie da się równo podzielić 888 sztuk modułów na 6 falowników posiadających każdy po 6 stringów ( $888/(6*6)=24,66$ ). Natomiast w przypadku użycia falowników posiadających po 4 stringi napięcie na każdym stringu wyniesie około 1500V, co nie pozwala na pracę falownika na napięciu zmiennym 400V.

#### Odpowiedź:

*Ogólne wytyczne dotyczące instalacji wymagają stałej liczby paneli 888 sztuk. Natomiast jeżeli wykonawca przedstawi inną koncepcję niż ta zaproponowana w SIWZ i będzie ona uwzględniała wszystkie postawione przez Zamawiającego warunki, w szczególności dotyczące mocy instalacji nie mniejszej niż 310 kWp, mocy pojedynczego panelu i dopuszczalnego zacielenia wówczas zostanie ona wzięta pod uwagę jako oferta złożona zgodnie z wymaganiami SIWZ. Poszczególne*

*układy paneli powinny mieć równy udział w całkowitej mocy elektrowni fotowoltaicznej, a poszczególne stringi powinny zawierać identyczną liczbę paneli, co ma na celu uproszczenie późniejszego monitorowania oraz utrzymania elektrowni. Podsumowując, Zamawiający zgadza się na inną liczbę sztuk paneli, ale wymaga, by były one połączone w identyczne stringi i układy.*

Ponadto Zamawiający informuje, że w **PYTANIU 8** Informacji Nr 2 dla Wykonawców z dnia 2 października 2020r udzielona została błędna odpowiedź.

Treść pytania i poprawna odpowiedź poniżej:

**PYTANIE** W „Załączniku nr 10 do SIWZ - ZR-11.272.41.2020.KW - Szczegółowy zakres prac.pdf” w punkcie 5 podane zostały przez Zamawiającego minimalne parametry dla falowników fotowoltaicznych. Czy przewymiarowanie falownika ma wynosić 105% dla stosunku strony stałoprądowej do mocy wyjściowej znamionowej falownika czy dla stosunku strony stałoprądowej do mocy wyjściowej maksymalnej falownika ?

Odpowiedź:

*Celem wspomnianego kryterium jest zapewnienie odpowiedniej mocy dobieranych falowników, tak aby w pełni wykorzystywać moc generowaną przez panele fotowoltaiczne. Moc falowników powinna stanowić minimum 95% mocy zainstalowanych paneli fotowoltaicznych. Jeśli producent wybranego falownika podaje dwie wartości: moc znamionową i moc maksymalną, należy brać pod uwagę moc znamionową.*

Z poważaniem

Zastępca Dyrektora  
Zakładu Realizacji Inwestycji  
  
Kazimierz Worek