

AG-DŁ-2240/09/01/21

Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy: „Budowa farmy fotowoltaicznej z stanowiskiem dydaktyczno-badawczym na terenie Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile”

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga wniesienia WADIUM.
Odp. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
2. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty kart katalogowych oferowanych urządzeń.
Odp. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty kart katalogowych oferowanych urządzeń.
3. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę ułożenia paneli fotowoltaicznych?
Odp. Zamawiający dopuszcza zmianę ułożenia paneli pod warunkiem że nie pogorszy to uzysków.
4. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie inwerterów bez wyświetlacza?
Odp. Tak , jeśli inwerter posiada wymagany już wcześniej opisany system zdalnej kontroli i odczytu danych z możliwością wizualizacji.
5. Prosimy Zamawiającego o wskazanie 3 producentów oraz modeli modułów fotowoltaicznych dla części 1 zadania, dla których spełnione są wymagania z SIWZ i PFU a szczególnie wymagań odnoszących się do powierzchni modułu, prądu mpp dla pojedynczego modułu, zwiększonej odporności na LID oraz wagi. Poniżej przedstawiono zestawienie najbardziej popularnych i dostępnych modułów fotowoltaicznych (parametry wzięto z aktualnych kartkatalogowych:
Z zestawienia widać, że żaden moduł nie spełnia wymagań stawianych przez Zamawiającego, nawet moduł przedstawiony przez Zamawiającego w PFU na stronie 33.
Prosimy zatem Zamawiającego o:
 - dopuszczenie modułów o powierzchni nie większej niż 2,25m²;
odp. Wyrażamy zgodę.
 - wykreślenie z zapisów PFU parametrów napięcia mpp i prądu mpp dla modułów, które są nieistotne i są zależne od mocy modułu fotowoltaicznego. Zapisem wystarczającym jest pozostawienie wartości mocy minimum 450Wp. W innym wypadku prosimy o dopuszczenie modułów z prądem mpp modułu minimum 10,84A.
odp. Wyrażamy zgodę.
 - wykreślenie z zapisów PFU parametru zwiększonej odporności na LID nie większej niż 0,35% po 2 roku do 25 roku lub zmianę zapisu aby LID był nie większy niż 3% (większość producentów w karcie katalogowej nie podaje tego parametru lub podaje na poziomie nie większym niż 3%, moduł LG zaproponowany przez Zamawiającego też tego parametru nie ma w karcie katalogowej)
odp. Wyrażamy zgodę.
 - dopuszczenie modułów o wadze nie większej niż 25kg;
odp. Wyrażamy zgodę.

Parametry przetargu		TrinaSolar TALLMAX FRAMED 144 LAYOUT MODULE 450	CanadianSolar HiKu 450W	ULICA SOLAR UL-450-144	EXESOLAR JUPITER A-HCM450/144	JA Solar JAM72S20-450/MR-450 Wp	Longi LR4-72HPH 450M	LG LG450S2W-U6 (str 33 PFU)
powierzchnia modułu	nie większa niż 2,12m ²	2,18608	2,209184	2,209184	2,173572	2,23024	2,173572	2,22498
wielkość ogniw	nie mniejsza niż 144	144	144	144	144	144	144	144
moc pojedynczego panelu	nie mniejsza niż 450Wp	450	450	450	450	450	450	450
napięcie mpp pojedynczego panelu	nie mniejsze niż 40V	41	40,5	41	41,4	41,52	41,5	40,91
prąd mpp pojedynczego panelu	nie mniejszy niż 11A	10,98	11,12	10,98	10,87	10,84	10,85	11,01
sprawność pojedynczego panelu	nie mniejsza niż 20%	20,6	20,37	20,37	20,7	20,2	20,7	20,2
panel w technologii	monokrystalicznej	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	half-cut	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	perc	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
zwiększona odporność na LID	nie więcej niż 0,35% po 25 roku	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
waga	nie więcej niż 23kg	24	24,9	24	23,5	25	23,3	22,3
dodatnia tolerancja mocy	nie mniej niż 3%	+5W	+5W	+5W	+5W	+5W	+5W	+3%
gwarancja	minimum 12 lat	12	12	12	15	12	12	15

6. Prosimy o doprecyzowanie parametrów jakim jest dodatnia tolerancja mocy. W zapisach PFU mowa jest o dodatniej tolerancji mocy nie mniejszej niż 3%. Dla modułu 450Wp jest to tolerancja na poziomie nie mniejszej niż 13,5Wp. Większość modułów w kartach katalogowych posiada tolerancję na poziomie +5W. Prosimy zatem o dopuszczenie modułów z tolerancją mocy +5W lub zmianę zapisów z „nie mniej niż +3%” na „nie mniej niż +5W”.

Odp. **Wyrażamy zgodę na zastosowanie modułów dodatniej tolerancji +5W**

7. Prosimy Zamawiającego o weryfikację zapisów w PFU i SIWZ o to czy istnieją moduły spełniające wymagania Zamawiającego a PFU nie było pisane jako kopiuj wklej z tego co akurat komuś wpadło w ręce.

Odp. **Zmiana powyższych parametrów pozwoli na zastosowanie odpowiednich modułów**

8. Prosimy Zamawiającego o wskazanie 3 producentów oraz modeli modułów fotowoltaicznych dla części 2 zadania, dla których spełnione są wymagania z SIWZ i PFU w szczególności:

- spełniające wysokie wymagania dla zwiększonej odporności na LID; - dziwne wartości co do dodatniej tolerancji mocy tj. 5%;

- dla modułów z szkłem przednim hartowanym chemicznie; Prosimy Zamawiającego o weryfikację zapisów w PFU i SIWZ o to czy istnieją moduły spełniające wymagania Zamawiającego a PFU nie było pisane jako kopiuj wklej z tego co akurat komuś wpadło w ręce.

Odp. **Zmiana powyższych parametrów pozwoli na zastosowanie odpowiednich modułów**

9. Czy Zamawiający potwierdza, że dla stanowiska doświadczalnego nr 2 panel nr 3 czynnikiem chłodzącym ma być woda ?

Odp. **Tak ma być woda wraz z całym osprzętem i chłodnicą.**

10. Jaką moc przyłączeniową posiada Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica?

Odp. **150 kW.**

11. Prosimy o przesłanie schematów instalacji elektrycznej oraz projektu przyłącza dla obiektu.

Odp. **W bezpośrednim sąsiedztwie naszego przyłącza są 2 transformatory średniego napięcia. Przyłącze należy całkowicie zaprojektować z uwzględnieniem posiadanego przez Uczelnię agregatu prądotwórczego. W załączeniu skan charakterystyki przyłącza.**

12. Prosimy o przedstawienie proponowanych lokalizacji wpięć falowników w Państwa infrastrukturę techniczną.

Odp. **Zgodnie z projektem Wykonawcy przedmiotu zamówienia.**

13. Prosimy o przesunięcie terminu złożenia ofert o 2 tygodnie.

Odp. **Przedłużamy termin składania ofert do dnia 09.06.2021 r.**

W związku z powyższym Zamawiający informuje, że nie ulega zmianie termin składania ofert.

(-) Dorota Łuczowska
starszy specjalista ds. administracji