

URZĄD GMINY ŻŁOTA

ul. Sienkiewicza 79
28-425 Żłota
woj. świętokrzyskie
tel. 41 3561601 fax 41 3561648

Żłota dnia 25-09-2018

WSZYSCY UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

W związku z zapytaniem skierowanym do Zamawiającego w postępowaniu pn. **Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznych dla obiektów użyteczności publicznej na terenie Gmin Działoszyce, Michałów i Żłota**, działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz.U z 2017 r poz.1579 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą P.z.p. , udzielamy następującej odpowiedzi.

Pytanie 1. W PFU wymagana gwarancja na moduł fotowoltaiczny wynosi 25 lat. Czy jest to gwarancja na minimalną moc modułów osiąganą po 25 latach czy jest to gwarancja na wykonanie modułu. Producenci modułów oferują dwa rodzaje gwarancji tj. na moc modułu oraz na ich wykonanie. Rzadko spotyka się moduły z gwarancją na wady wykonania na 25 lat, większość producentów modułów daje 10 lat gwarancji. Znamy jednego producenta dającego 25 lat gwarancji na wykonanie modułu. Proszę o uściślenie o jaką gwarancję producenta chodzi.

Odp. Jest to gwarancja na sprawność modułów po 25 latach pracy.

Pytanie 2. Zamawiający w PFU żąda tolerancji na moc modułu PV +4,99 %. Jest to błąd gdyż moduły posiadają tolerancję +4,99 W a nie %. Prosimy o dokonanie zapisu korygującego.

Odp. Zamawiający zmienia zapis ." Moc modułu PV +4,99 W

Pytanie 3. Zamawiający w PFU podaje następujące wymiary paneli PV oraz ich masę.

Długość	1640 mm
Szerokość	992 mm
Grubość	40 mm
Waga	18,3 kg

W jakim celu podawane są dokładne wymiary panela i jakie są parametry równoważności w tym przypadku ? W jakim celu ograniczana jest masa do 18,3 kh podczas gdy wielu uznanych producentów produkuje panele o masie 18,7 kg a nawet 19 i 20 kg ? Jeżeli ramka panela ma wynosić 40 mm to biorąc pod uwagę , że normalna ramka takiego panela mieści się pomiędzy 32-50 mm to takie panel może ważyć więcej niż 18,3 kg.

Odp. Zamawiający dopuszcza następujące parametry:

Długość 1640 mm tolerancja +/- 30mm

Szerokość 992 mm tolerancja +/- 8mm

Waga 18,3 kg tolerancja +/- 0,5 kg

Pytanie 4. Zamawiający podaje także szereg parametrów elektrycznych jako wymaganych. Tzw. Parametrów prądowo napięciowych nie podając żadnych parametrów równoważności. Parametry te wyglądają jak przepisane z karty jakiegoś producenta dosłownie, więc opisują jakiś konkretny produkt.

Prąd zwarciový	9,25 A
Napięcie maksymalne	32,10 V
Napięcie jałowe	38,8 V
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,049%/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,40%/°C

Proszę o podanie parametrów równoważnych lub rezygnację . Proszę zauważyć, że parametry prądowo-napięciowe nie mają znaczenia dla jakości modułu a główne znaczenie ma sprawność, moc modułu oraz ewentualnie współczynnik FF(wyliczany ze współczynników . Największe znaczenie ma jednak marka modułu a nie parametry przedstawione na papierze.

Co do współczynników temperaturowych także proszę o podanie parametrów równoważności. Zawężenie współczynnika natężenie do 0,49 %/°C eliminuje producentów mających np. 0,5 %, uznanych producentów - natomiast nie daje to żadnej różnicy praktycznej w pracy modułu. Także kilku dobrych producentów ma ten współczynnik na poziomie 0,56 %. Wymagany współczynnik temperaturowy mocy na poziomie 0,41 % eliminuje kilku dobrych producentów , którzy mają współczynnik na poziomie 0,43 %.

Odp. Zamawiający rezygnuje z parametrów:

Prąd zwarciový,

Napięcie maksymalne

Napięcie jałowe

Natomiast w odniesienia do parametrów Temperaturowy współczynnik natężenia i Temperaturowy współczynnik mocy Zamawiający wprowadza zapis

Temperaturowy współczynnik natężenia mniejszy lub równy 0,049%/°C

Temperaturowy współczynnik mocy mniejszy lub równy -0,40%/°C

Pytanie 5. Zamawiający wymaga aby moduł posiadał następujące cechy:

Powłoka antyrefleksyjna i samoczyszcząca	Tak (potwierdzona testami, badaniami, a najlepiej certyfikatem), konieczny do przedstawienia jest dokument potwierdzający te właściwości
Obecność powłoki hydrofobowej (np. typu nano)	Tak (potwierdzone testami, badaniami, a najlepiej certyfikatem) , konieczny do przedstawienia jest dokument potwierdzający te właściwości

Na rynku występuje na dzień dzisiejszy jeden moduł posiadający powłokę samoczyszcząca, którego producent ma takie testy, raporty z badań czy też certyfikat. Nie ma ten moduł powłoki hydrofobicznej jednak. Na rynku jest za to inny moduł który posiada powłokę hydrofobową oraz samoczyszcząca i prawdopodobnie ma na to certyfikaty – jest to prawdopodobnie jedyny moduł spełniający na dzień dzisiejszy wymagania tego przetargu. Prosimy o rezygnację z tych dwóch zapisów. Być może kilku producentów mniejszych jest w stanie nałożyć te powłoki , lecz nie dostarczą na to certyfikatów ani testów. **Prosimy też o informację jakich certyfikatów wymaga zamawiający na te powłoki ?** Według jakich norm testy mają być wykonywane ? Czy mają to być certyfikaty z niezależnego laboratorium, czy oświadczenia producenta. Wymagania dotyczące tych powłok eliminują możliwość zastosowania 99,99% wszystkich producentów znajdujących się na rynku takich jak: LG, Benq, QCell, Brukbet, KIOTO, producenci z TIER 1 JINKO, Winaico, Trina, Yingli, Suntech i szereg innych a ogranicza możliwość użycia może kilku producentów a w właściwie praktyce tylko jednego producenta. Takie działanie jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji i w znaczącej mierze ogranicza także wykonanie zadania w należyty sposób.

Odp. Zamawiający rezygnuje z powyższych parametrów.

Pytanie 6. Termin 25 listopada na wykonanie 1 części zamówienia to jest około 200 kWp czyli około 40% wszystkich instalacji – patrząc na ich moc jest prawie nie realny. Po otwarciu ofert, procedurze wyboru firmy wykonującej zostanie w najlepszym razie około miesiąc na wykonanie tego. Jest to mało realne. Czy można ten termin przenieść ?

Odp. Zamawiający przedłuża termin wykonania I ETAPU do dnia 31-12-2018

Termin zakończenia II ETAPU pozostaje bez zmian.

WÓJT
mgr Tomasz Sulek