

Znak sprawy: 271.2.10.2021

Odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnienia treści SWZ

Do wszystkich uczestników postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

„Zaprojektowanie, dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Chełm Śląski”

Do Zamawiającego wpłynęły w dniu 14.01.2022 r. o godz. 16.21 oraz w dniu 15.01.2022 r. o godz. 23.25 pisma z pytaniami o następującej treści, cyt.

Wniosek

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zapisów SWZ dotyczących wartości temperaturowego współczynnika P_{max} na poziomie $-0,34\%/C$ na współczynnik temperaturowy $P_{max} -0,36 \%/C$?

Panele monokrystaliczne dostępne na rynku charakteryzują się współczynnikiem temperaturowym mocy do $-0,43 \%/C$. Wartość współczynnika temperaturowego mocy jest istotna, ponieważ określa spadek mocy ze wzrostem temperatury powyżej 25 stopni C (standardowe warunki testowe STC), ale moc dla danej temperatury będzie zależeć również od katalogowej charakterystyki paneli. Jeżeli moduły posiadają bardzo dobre parametry prądowo-napięciowe, to przy większych spadkach mocy wynikających ze współczynników temperaturowych mogą posiadać bardziej korzystne parametry pracy w danych warunkach niż panele z nieco lepszymi współczynnikami temperaturowymi i gorszą charakterystyką elektryczną.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapis w SWZ.

Pytanie 2. Co Zamawiający rozumie w zapisie „panele wolne od efektu PID”? - czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne bez certyfikatu IEC 62804? Producent aktualnie jest w trakcie certyfikacji przez niezależną jednostkę akredytującą.

Odpowiedź:

Zamawiający opisał parametry modułów fotowoltaicznych i nie dopuszcza zmian w tym zakresie. Zamawiający nie dopuszcza paneli fotowoltaicznych bez certyfikatu IEC 62804.

Pytanie 3. Czy w ramach badania efektywności systemu Zamawiający oczekuje pomiaru współczynnika wydajności instalacji (PR)?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający oczekuje pomiaru współczynnika wydajności instalacji (PR)

Pytanie 4. Czy Zamawiający dopuszcza falownik z komunikacją RS485 i WiFi/GPRS?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza zmianę w SWZ.

Pytanie 5. Czy w ramach ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi Zamawiający dopuszcza wykonanie uziemienia instalacji fotowoltaicznej zamiast podłączenia jej elementów do istniejącej instalacji odgromowej?

Trudności w określeniu prawidłowości działania istniejącej instalacji odgromowej powodują, że najskuteczniejszą ochroną instalacji fotowoltaicznej jest niezależne uziemienie tej instalacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 6.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż wszystkie instalację będą montowane na gruncie zgodnie z pkt. 4.3 SWZ. W OPZ jest spreczny zapis na temat konstrukcji w pkt. 3.3 „Technologia łączenia i montowania”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza, iż wszystkie instalacje będą montowane na gruncie.

Pytanie 7.

Prosimy o określenie przybliżonych odległości projektowanych instalacji PV do punktu wpięcia instalacji obiektu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuję że określenie warunków i odpowiedzialności (za te dane) „przybliżonych odległości projektowanych instalacji PV do punktu wpięcia instalacji obiektu” leży po stronie składającego ofertę.

Pytanie 8.

Prosimy o dopuszczenie paneli fotowoltaicznych z współczynnikiem temperaturowy mocy $P_{max} -0.35\%/^{\circ}C$, zwiększy to konkurencyjność zamówienia ponieważ, obecnie są problemy z dostawą paneli o wymaganym współczynniku.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapis w SWZ.

Pytanie 9.

Prosimy o dodanie opcji rodzaju chłodzenia w sposób wymuszonej konwekcji, inwertery większych mocy (np. instalacja Urząd Gminy) 40kW nie posiadają wymagającego rodzaju poprzez ich wielkość, wymóg proponowanego chłodzenia jest taki sam a nawet lepszym efektywnie parametrem.

Odpowiedź:

Zamawiający opisał parametry modułów fotowoltaicznych i nie dopuszcza zmian w tym zakresie. Standardy rozwiązań materiałowych podanych w SWZ są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować rozwiązania równoważne lub lepsze.

Pytanie 10.

Prosimy o wykreślenie zapisu określającego protokoły komunikacyjne „Webconnect, SMA Data i TS4-R” z OPZ, wymagania określają jednego konkretnego producenta inwerterów poprzez ich autorskie protokoły. Z uwagi na uczciwą konkurencję Zamówień Publicznych jest to zapis niepoprawny.

Odpowiedź

Standardy rozwiązań materiałowych podanych w SWZ są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować rozwiązania równoważne lub lepsze.

WOJCIŁ GMINY
Chelm Śląski
mgr inż. Stanisław Jagoda

