

**Gmina Grudziądz
Wybickiego 38
86-300 Grudziądz**

PLF.271.1.8.2017

Grudziądz dnia: 2018-01-03

ODPOWIEDŹ na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2017-12-28 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

Budowa mikroinstalacji prosumenckich na terenie Gminy Grudziądz,

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

Szanowni Państwo,

w związku z chęcią prawidłowej kalkulacji ceny ofertowej i złożenia rzetelnej oferty dot. przedmiotowego postępowania zwracam się z następującymi pytaniami.

1. W STWiOR na str. 9 podano wymagania dla paneli fotowoltaicznych dot. obciążenia śniegiem wynoszące 8500 Pa. Zdecydowana większość obecnie dostępnych na rynku paneli fotowoltaicznych charakteryzuje się wytrzymałością na obciążenie śniegiem na poziomie 5400 Pa. Nieliczne panele przystosowane są do trudnych warunków związanych z obciążeniem śniegiem i posiadają wytrzymałość na obc. śniegiem na poziomie 8000 Pa. Panele o jeszcze większej wytrzymałości są rzadkością. Czy Zamawiający, kierując się zasadą nieograniczania uczciwej konkurencji, dopuści wobec powyższego zastosowanie paneli o wytrzymałości na obciążenie śniegiem wynoszącej 5400 Pa lub 8000 Pa?

2. W STWiOR na str. 9 podano wymagania dla paneli fotowoltaicznych dot. "współczynnika temperaturowego" wynoszącą min. -0,30 %/K. Nie zostało sprecyzowane, o który współczynnik temperaturowy chodzi (mocy TcP, napięcia TcV czy prądu TcI). Zazwyczaj w wymaganiach podawane są wartości współczynnika temperaturowego mocy, a wymaganą wartość max. 0,30%/K mają nieliczne moduły PV. W dokumentacji projektowej natomiast są wyszczególnione wartości wszystkich trzech współczynników i żaden z nich nie wynosi -0,30

%/K. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności i jednoznaczne określenie wymaganych parametrów paneli fotowoltaicznych.

3. Panele fotowoltaiczne w technologii PERC (szczególnie monokrystaliczne w kolorze full-black) charakteryzują się obecnie niską dostępnością lub nawet brakiem. Czy Zamawiający, kierując się zasadą nieograniczania uczciwej konkurencji, dopuści zastosowanie paneli fotowoltaicznych wykonanych w klasycznej technologii krzemowej cSi?

4. W przypadku braku wprowadzenia zmian w wymaganiach dot. paneli fotowoltaicznych proszę o podanie co najmniej 3 producentów paneli spełniających wszystkie wymagania Zamawiającego w STWiOR (m.in. technologia PERC, kolor full-black, 5 bus-bar, obciążenie śniegiem min. 8500 Pa).

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:

Ad.1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o maksymalnym obciążeniu śniegiem min. 5400 Pa oraz 8000 Pa.

Ad.2. Przywołany parametr współczynnika temperaturowego dotyczy współczynnika temperaturowego napięcia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli fotowoltaicznych o współczynniku temperaturowym napięcia – min. 0,30 %/K.

Ad.3. Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli polikrystalicznych lub monokrystalicznych o kolorze ramy czarnym lub srebrnym.

Ad.4. Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli fotowoltaicznych o następujących parametrach:

Moc paneli PV – min 280 W

Sprawność paneli PV – min. 17,1 %

Współczynnik temperaturowy napięcia – min. -0,30 %/K

Waga – max. 19,0 kg

Obciążenie śniegiem – min. 5400 Pa

Klasa modułu – A

Stopień ochrony – min. IP 67

Technologia – polikrystaliczny lub monokrystaliczny

Liczba busbar – min. 5 szt.

Kolor ramy – czarny lub srebrny

Zamawiający posiada wiedzę, o istnieniu przynajmniej trzech rodzajów paneli fotowoltaicznych spełniających powyższe wymagania.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Zamawiający