



G.271.7.2018

Rychwał, 6 czerwca 2018 r.

**Wykonawcy
wg. rozdzielnika**

dot. postępowania nr 271.7.2018 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego p.n. „Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie gmin Golina, Rychwał, Tuliszków i Wierzbinek”

Gmina Rychwał działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) wyjaśniania treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego p.n. „Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie gmin Golina, Rychwał, Tuliszków i Wierzbinek”:

PYTANIE 1

Prosimy o wyjaśnienie, jaka jest łączna ilość instalacji gruntowych w Gminie Rychwał. Ze spisu instalacji widniejącego w tabeli 1 wynika, iż wartość ta wynosi 12 szt. Z kolei tabela 2 przedstawia wartość 11 szt. Ponadto suma wartości z ostatnich trzech wierszy tabeli 2 daje wartość 171 szt (a nie 172 szt. tak jak w 4. Wierszu tabeli).

**Podsumowanie ilości instalacji
Gmina Rychwał – tabela 2**

Moc elektrowni [kWp]	Ilość [szt.]
2.1 kWp	31 szt.
3.0 kWp	141 szt.
Łączna ilość instalacji	172 szt.
Łączna moc instalacji	488.1 kWp
w tym	
Instalacji na dachach płaskich	11 szt.
Instalacji na dachach skośnych	149 szt.
Instalacji gruntowych	11 szt.

WYJAŚNIENIE

W tabeli nr 2 prawidłowa ilość instalacji gruntowych to 12 szt.

Podsumowanie ilości instalacji

Gmina Rychwał – tabela 2

Moc elektrowni [kWp]	Ilość [szt.]
2,1 kWp	31 szt.
3,0 kWp	141 szt.
Łączna ilość instalacji	172 szt.
Łączna moc instalacji	488,1 kWp
w tym	
Instalacji na dachach płaskich	11 szt.
Instalacji na dachach skośnych	149 szt.
Instalacji gruntowych	12 szt.

PYTANIE 2

Ponadto prosimy o ponowną weryfikację tabeli 5 i tabeli 6. Z tabeli 5 wynika, iż podział instalacji przedstawia się następująco:

Instalacja 2,1 kWp na dachu płaskim 1 szt.
Instalacja 2,1 kWp na dachu skośnym 29 szt.
Instalacja 2,1 kWp na gruncie 10 szt.

Instalacja 3 kWp na dachu płaskim 5 szt.
Instalacja 3 kWp na dachu skośnym 116 szt.
Instalacja 3 kWp na gruncie 5 szt.

Z powyższego wynika, iż ilość instalacji 2,1 kWp wynosi 35 szt., natomiast instalacji 3 kWp – 126 szt. Powyższe wartości nie są zatem spójne z liczbami przedstawionymi w tabeli 6.

W związku z powyższym prosimy o ponowną weryfikację tabeli ze spisem instalacji oraz poprawienie niejasności i błędów.

WYJAŚNIENIE

W tabeli „Zestawienie instalacji fotowoltaicznych Gmina Tuliszków – tabela 5” dla pozycji 1 (ul. Rogozińskiego 24, Tuliszkow) błędnie wskazano planowaną moc PV jako 2,1 kWp, podczas gdy prawidłowa moc to 3 kWp.

Na terenie gminy Tuliszków projektuje się wykonanie instalacji o następujących parametrach:

Instalacja 2,1 kWp na dachu płaskim 1 szt.
Instalacja 2,1 kWp na dachu skośnym 28 szt.
Instalacja 2,1 kWp na gruncie 5 szt.

Instalacja 3 kWp na dachu płaskim 5 szt.
Instalacja 3 kWp na dachu skośnym 117 szt.
Instalacja 3 kWp na gruncie 5 szt.

Podsumowanie ilości instalacji

Gmina Tuliszków – tabela 6

Moc elektrowni [kWp]	Ilość [szt.]
2,1 kWp	34 szt.
3,0 kWp	127 szt.
Łączna ilość instalacji	161 szt.
Łączna moc instalacji	452,4 kWp
w tym	
Instalacji na dachach płaskich	6 szt.
Instalacji na dachach skośnych	145 szt.
Instalacji gruntowych	10 szt.

Łączna ilość instalacji dla gmin Golina, Rychwał, Tuliszków i Wierzbinek

Podsumowanie ilości instalacji dla 4 gmin

Moc elektrowni [kWp]	Ilość [szt.]
2,1 kWp	121 szt.
3,0 kWp	547 szt.
Łączna ilość instalacji	668 szt.
Łączna moc instalacji	1895,1 kWp
w tym	
Instalacji na dachach płaskich	74 szt.
Instalacji na dachach skośnych	531 szt.
Instalacji gruntowych	63 szt.

PYTANIE 3

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający zawarł wymóg dotyczący sterownika „Obudowa IP65”. Zwracamy uwagę, że wymóg ten dotyczy urządzeń, które mogą być montowane na zewnątrz, natomiast w prowadzonym postępowaniu przetargowym sterowniki będą przeznaczone do montażu w pomieszczeniach. Prosimy zatem o wykreślenie wymogu, jako nie adekwatnego do realnych potrzeb Zamawiającego i nie mającego uzasadnienia w niniejszym postępowaniu.

WYJAŚNIENIE

Opis przedmiotu zamówienia sporządzony w niniejszym postępowaniu nie zawiera wymogów dotyczących sterownika „Obudowa IP65” a jedynie wymagania dotyczące puszek przyłączeniowej modułu oraz falownika.

PYTANIE 4

Najmniejsza instalacja w ramach niniejszego zamówienia składa się z 7 modułów fotowoltaicznych.

Napięcie pracy (VMP) każdego moduły wyniesie około 32 Voltów. Łącząc moduły szeregowo otrzymujemy napięcie około 220 Voltów.

Napięcie pracy takiego układu znacznie przewyższa napięcie startowe proponowanych falowników.

Dlatego też proponujemy zmianę napięcie startowego dla falowników z 80V do 125V dla instalacji 2,08kWp.

Dla instalacji 3,00 kWp proponujemy zmianę napięcia startowego z 80V do 250V.

Proponujemy również zmianę dotyczącą start mocy w trybie stand-y.

Pobór energii w nocy na <2,5W bardzo mocno zawęża wybór falowników na rynku. W związku z niezauważalnymi stratami z skali roku proponujemy zmianę na <3W co znacznie rozszerza wybór falowników pozwalając na korzystniejszą cenę dla beneficjentów projektu

Napięcie startowe o wartości 80 V daje dużo większe możliwości konfiguracji połączeń modułów PV i np. łączenie ich w łańcuchy składające się zaledwie z 4 modułów fotowoltaicznych.

WYJAŚNIENIE

Zamawiający nie wyraża zgody na ww. zmiany. W zakresie zmiany dotyczącej poboru energii w nocy, zmiana proponowanego parametru byłaby zmianą niekorzystną dla Zamawiającego. Zamawiającemu są znane dostępne na rynku produkty spełniające wymagania SWIZ.

Treść niniejszych wyjaśnień do zapytań stanowi modyfikację Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pod nazwą „Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie gmin Golina, Rychwał, Tuliszków i Wierzbinek”, zgodnie z art. 38 ust 4 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Do wyceny i sporządzenia ofert należy przyjąć opis przedmiotu zamówienia zmodyfikowany niniejszymi wyjaśnieniami.

W pozostałym zakresie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał

Stefan Dziamara

Otrzymują:

1. Wykonawcy wg. rozdzielnika
2. aa