Aleksandrów Aleksandrów Kujawski, dnia 27.04.2017 r.

**Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim** tel. +48 54 282 20 59

ul. Słowackiego 12 fax. +48 54 282 20 31

87–700 Aleksandrów Kujawski www.gmina–aleksandrowkujawski.pl

woj. kujawsko-pomorskie www.bip.gmina–aleksandrowkujawski.pl

 e–mail: sekretariat@gmina–aleksandrowkujawski.pl

**Gmina**

# Aleksandrów Kujawski

**RG.271.7.2017.JZ**

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), wobec zapytania jakie wpłynęło do Zamawiającego w zakresie postępowania prowadzonego pod nr RG.271.7.2017.JZ, dotyczącego „Zaprojektowanie i wykonanie instalacji odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i cieplnej wyłącznie na potrzeby prywatnych budynków mieszkalnych na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski” Zamawiający przedstawia następujące wyjaśnienia:

**Pytanie 1**

Zamawiający postawił jako warunek udziału dla Wykonawców m.in.

- co najmniej dwa zamówienia, z których każde obejmowało swoim zakresem zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych tj. wykonanie w systemie „zaprojektuj
i wybuduj” instalacji pompy ciepła o wartości jednostkowej każdego z zamówień równej lub wyższej  niż 30 000 zł brutto.

Czy Zamawiający uzna spełnienie warunku udziału przez Wykonawcę, jeżeli wykaże się jednym  zamówieniem, które obejmowało swoim zakresem zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych tj. wykonanie w systemie „zaprojektuj i wybuduj” instalacji pompy ciepła o wartości zamówienia równej lub wyższej niż 60 000 zł brutto.

Pragniemy zauważyć, że wykonanie instalacji pomp ciepła o większej wartości, a co za tym idzie o większym skomplikowaniu i mocy, świadczy o tym, że taki Wykonawca jest w stanie wykonać instalacje pomp ciepła o mniejszej wartości. Dlatego, w zachowania zasad uczciwej konkurencji, wnosimy o uznanie doświadczenia jak powyżej.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dokonuje zmiany siwz w tym zakresie.

**Pytanie 2**

Zamawiający określił parametry dla kolektora:

* płaskie kolektory słoneczne z meandrycznym lub harfowym układem rur wewnątrz kolektora,
* absorber z wysokoselektywną warstwą absorpcyjną,
* pokrycie ze szkła hartowanego o obniżonej zawartości żelaza,
* izolacja cieplna kolektora z wełny mineralnej,
* grubość kolektora nie większa niż 90 mm,
* masa kolektora nie większa niż 36kg,
* wymiary kolektora nie większe niż 2088x1060 mm,
* powierzchnia apertury nie większe niż 1,9 m2,
* powierzchnia brutto nie większe niż 2,1 m2,
* powierzchnia absorbera nie większe niż 1,99 m2,
* pojemność kolektora nie większe niż 1,67 litra,
* temperatura stagnacji nie mniejsza niż 191,2°C.

Prosimy o podanie istotnych parametrów dla kolektorów słonecznych, bowiem wymaganie aby kolektor spełnił określona wagę, wymiary kolektora, pojemność wskazuje na promowanie konkretnego producenta, co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.

**Odpowiedź**

Z wiedzy Zamawiającego wynika, że istnieje wielu producentów kolektorów spełniających podane wymagania. Oferujący może zaoferować produkt o lepszych parametrach.

**Pytanie 3**

Zamawiający postawił jako warunek udziału dla Wykonawców m.in.

- co najmniej dwa zamówienia, z których każde obejmowało swoim zakresem zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych tj. wykonanie w systemie „zaprojektuj
i wybuduj” instalacji fotowoltaicznych o wartości jednostkowej każdego z zamówień równej lub wyższej  niż 100 000 zł brutto.

Czy Zamawiający uzna spełnienie warunku udziału przez Wykonawcę, jeżeli wykaże się jednym  zamówieniem, z które obejmowało swoim zakresem zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych tj. wykonanie w systemie „zaprojektuj i wybuduj” instalacji fotowoltaicznych o wartości zamówienia równej lub wyższej  niż 300 000 zł brutto.

Pragniemy zauważyć, że wykonanie instalacji fotowoltaicznych o większej wartości, a co za tym idzie o większym skomplikowaniu i mocy, świadczy o tym, że taki Wykonawca jest
w stanie wykonać instalacje fotowoltaiczne o mniejszej wartości. Dlatego, w zachowania zasad uczciwej konkurencji, wnosimy o uznanie doświadczenia  jak powyżej.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dokonuje zmiany siwz w tym zakresie.

**Pytanie 4**

Prosimy o podanie dokładnego sposobu w jaki Zamawiający będzie wyliczał drugi składnik oceny ofert tj. Gwarancja jakości dla II przedmiotu odbioru - waga 40%.

**Odpowiedź**

Dokładny i wyczerpujący sposób przyznawania punktów za poszczególne kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty został ujęty w punkcie 15 siwz.

**Pytanie 5**

Zamawiający określił parametry panela fotowoltaicznego w sposób, który może wskazywać na promowanie konkretnego producenta. Dlatego też wnosimy o zmianę parametrów tj.

a) dopuszczenie wagi panela fotowoltaicznego do poziomu 20kg

b) potwierdzenie, że wymagane normy PN-EN będą spełnione innymi normami dopuszczającymi produkt do obrotu na terenie Wspólnoty Europejskiej.

**Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza i dopuszcza panele fotowoltaiczne, które spełniają wymagania podanych norm PN-EN i ich odpowiedniki oznaczone w standardzie IEC. Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące paneli fotowoltaicznych. Według wiedzy Zamawiającego istnieje wielu producentów, których produkty spełniają podane wymagania.

**Pytanie 6**

Rozwiązania zawarte w PFU (w tym obwód dedykowany) w żaden sposób nie zapewniają maksymalizacji zużycia energii na potrzeby własne.

Tym samym wnosimy o usunięcie obwodu dedykowanego oraz wyposażenie każdej instalacji fotowoltaicznej w inteligentny sterownik do zarządzania nadwyżkami energii w celu maksymalizacji konsumpcji wytworzonej w mikroinstalacji energii na potrzeby własne.  Opis sterownika znajduje się poniżej

Sterownik taki składa się z dwóch zespołów funkcjonalnych tj modułu czujników i regulatora. Moduł czujników mierzy prądy płynące z domu i do domu. Regulator ocenia zmierzone prądy i uwzględniając próbkowane napięcie oblicza moc i kierunek przesyłu energii: wytwarzanie (produkcja) lub pobieranie (konsumpcja). Jeśli wykrywana jest produkcja, to wbudowane wyjścia regulatora włączają się zgodnie z zaprogramowanym układem priorytetów i załączają przyłączone do nich obciążenia. Regulator zawsze dąży do utrzymania zerowego przepływu energii przez moduł czujników prądu, a tym samym przez główny licznik energii elektrycznej w domu.

**Odpowiedź**

"Obwód dedykowany" jest nieodłączną częścią projektu i nie może zostać usunięty
z podanych lokalizacji. Sposób działania i jego cel podano we wcześniejszej odpowiedzi. Zamawiającemu nie zależy na jego zbytnim rozbudowywaniu i komplikowaniu. Ze względu na obowiązujący sposób rozliczania energii poprzez system opustów, nie ma potrzeby dostosowywania zużycia energii do bieżącej produkcji eko - energii w celu jej całkowitej konsumpcji.

Otrzymują:

1 adresat

2 a/a.