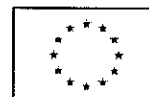




Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Koluszki, dnia 02 lutego 2018 r.

Wyjaśnienia nr 3 do Specyfikacji
Istotnych Warunków Zamówienia

GIZ 271. 1. (1). 2018

Dotyczy: przetargu nieograniczonego z dnia 08 lutego 2018 roku na „Odnawialne źródła energii szansą rozwoju gminy Koluszki”. Ogłoszenie zostało opublikowane na portalu Urzędu Zamówień Publicznych w dniu 18 stycznia 2018 r. pod numerem 507250 –N - 2018.

Gmina Koluszki z siedzibą w Koluszkach przy ul. 11 Listopada 65 informuje, że otrzymała zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które udziela następujących odpowiedzi:

W związku z wieloma zapytaniami technicznymi dotyczącymi parametrów technicznych dla paneli fotowoltaicznych zamawiający podaje poniżej parametry równoważności:

- a) typ modułu = monokrystaliczny lub polikrystaliczny
- b) moc modułu = min. 340 W,
- c) sprawność modułu = min. 17,4
- d) tolerancja mocy = min. -0/+4,99 %
- e) współczynnik temperaturowy mocy = max.: – 0,40 %/K
- f) gwarancja wydajności mocy producenta =
 - 10 lat: min. 92% mocy znamionowej
 - 25 lat: min. 83% mocy znamionowej
- g) ilość ogniw - 72 szt.
- h) wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu = min.: 5400 Pa
- i) wytrzymałość mechaniczna na siłę wiatru = min.: 2400 Pa.

Pytanie 1

Zamawiający nie określił parametrów minimalnych dla inwertera w przypadku Hali Sportowej OSiR w Koluszkach o mocy 27,83 kW. Proszę o podania wymagań inwertera dla instalacji o mocy min. 27 kW ?

Odpowiedź : Na str. 37 PFU jest informacja, że ze względu na większe moce instalacji niż moce falowników należy przewidzieć zastosowanie dwóch urządzeń.

Pytanie 2

Zamawiający określił tolerancję mocy modułów fotowoltaicznych -0 / + 5 %, gdzie standardem dla modułów jest +5 Wp lub + 3 %. Aktualna tolerancja przewiduje wzrost mocy panelu o 17 Wp, co świadczy o wysokiej niedokładności badań, lub niskiej jakości linii produkcyjnej. Określenie mniejszej tolerancji mocy będzie skutkowało otrzymaniem produktu lepszej jakości. Ponadto, zbyt wysoka tolerancja mocy modułów PV, może skutkować zbytnim obciążeniem falowników. Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne o tolerancji mocy +5 Wp ?

Odpowiedź: Należy dobrać zgodnie z parametrami równoważności paneli fotowoltaicznych.

Pytanie 3

Czy zamawiający dopuszcza panel fotowoltaiczny o wadze max 21,8 kg ?

Odpowiedź : Zgodnie z parametrami równoważności paneli fotowoltaicznych.

Pytanie 4

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o konstrukcji szyba/ folia z szybą o grubości 3,2 mm, przy zachowaniu pozostałych oczekiwanych parametrów modułu fotowoltaicznego. Obecne zapisy mocno godzą w zasadę uczciwej konkurencji wskazując jednego producenta takich modułów fotowoltaicznych.

Odpowiedź : Zgodnie z parametrami równoważności.

Pytanie 5

Proszę o podanie informacji po czyjej stronie jest wykonanie wkładu kominowego, zlecenie i uzyskanie opinii kominiarskiej, a także jeżeli trzeba wykonanie dodatkowej wentylacji i instalacja gniazdka do zasilania kotła.

Odpowiedź: Wykonanie wkładu kominowego, zlecenie i uzyskanie opinii kominiarskiej, a także jeżeli trzeba wykonanie dodatkowej wentylacji i instalacja gniazdka do zasilania kotła są po stronie Wykonawcy.

Pytanie 6

Podane parametry dla kotłów wskazują na konkretnego producenta, który nie ma już w swojej ofercie zasobnika o pojemności 470 l. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie zasobnika o pojemności 400 l ?

Odpowiedź : Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zasobnika o pojemności 400 litrów.

Pytanie 7

Dla kotła o mocy 20 kW parametry są identyczne dla tych dla kotła o mocy 25 kW. Mało tego w tabeli 11 Minimalne wymagania – kocioł na biomase 25 kW moc nominalna określona jest jako min. 25 kW, lecz zakres regulacji mocy wynosi 6,6 do 22 kW. Czy zamawiający dopuszcza kocioł o wyższym zakresie regulacji mocy?

Odpowiedź : Tak. Zamawiający dopuszcza kocioł o wyższym zakresie regulacji mocy.

Pytanie 8

Proszę o wyjaśnienie potrzeby zintegrowanego z kotłem wentylatora wyciągowego. W PN jest zawarta informacja o ciągach kominów spalinowych i tylko w szczególnych przypadkach mogą być stosowane mechaniczne wyciągi spalin. Proszę o odpowiedź, czy jeśli kotłownia a dokładnie komin spełnia warunki ciągu jest wtedy potrzebny wentylator wyciągowy?

Odpowiedź : Jeśli komin spełnia warunki ciągu nie jest potrzebny wentylator wyciągowy.

Pytanie 9

Proszę o techniczne rozszerzenie pojęcia „Śluza zabezpieczająca zbiornik paliwa przed zapłonem” Czy jest możliwość zastąpienia tzw. śluzy innym równoważnym zabezpieczeniem uniemożliwiającym cofnięcie płomienia do zbiornika paliwa?

Odpowiedź : Tak. Istnieje możliwość zastąpienia tzw. śluzy innym równoważnym zabezpieczeniem uniemożliwiającym cofnięcie płomienia do zbiornika paliwa.

Pytanie 10

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści moduł fotowoltaiczny o tolerancji mocy – 0/+5 Wp oraz wadze 35 kg.

Odpowiedź : Zgodnie z parametrami równoważności.

Pytanie 11

Czy zamawiający dopuści kotły na biomase o pojemności zbiornika min. 400 litrów przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów urządzenia?

Odpowiedź : Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zasobnika kotła o pojemności 400 litrów.

Pytanie 12

Zamawiający w PFU zapisał dla kotłów o mocy 25 kW, zakres regulacji mocy 6,6 kW- 22 kW. Jest to warunek niemożliwy do spełnienia, jeśli kocioł ma moc min. 25 kW. Czy Zamawiający dopuszcza zakres regulacji mocy 11 kW - 31 kW?

Odpowiedź : Tak. Zamawiający dopuszcza kocioł o wyższym zakresie regulacji mocy.

Pytanie 13

W PFU określono minimalne parametry dla paneli o mocy 340 Wp, które spełnia jeden producent. Proszę o podanie informacji czym zamawiający kierował się podczas wyboru tych paneli skoro jest to rozwiązanie bardzo nietypowe, o słabych parametrach, wysokiej cenie zakupu a także w praktyce ogranicza możliwość w pełni zagospodarowania dachu przez swoje wymiary. A co najważniejsze przeznaczenie dla tego typu paneli jest na dużych komercyjnych instalacjach gruntowych. W związku z powyższym proszę o dopuszczenie paneli o parametrach minimalnych: Mocy: min 300 Wp, waga : max 26 kg, Sprawność: min 17,6 %. Te zmiany pozwolą poszerzyć paletę producentów a także zastosować panele o mniejszych wymiarach i znacznie większej sprawności.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o mocy 300 W – poniżej podane kryteria równoważności:

- a) moc - min. 300 W,
- b) materiał ogniwa – krzem monokrystaliczny,
- c) sprawność – min. 18,3 %,
- d) temperaturowy współczynnik napięcia – max. -0,29%/°C,
- e) temperaturowy współczynnik mocy – max. -0,40%/°C,
- f) gniazdo przyłączeniowe – IP 67
- g) waga modułu max. 19 kg.
- h) obciążenie modułu, nacisk – min. 5400 Pa.
- i) gwarancja wydajności mocy producenta:
 - 10 lat: min. 92% mocy znamionowej
 - 25 lat: min. 83% mocy znamionowej.

Pytanie 14

W PFU przyjęto założenia dla falowników 1-3 fazowych, w związku z tym proszę o informację, które falowniki dla jakiej instalacji przypisano, gdyż na te chwilę dla instalacji np. 3 kW można zastosować 1-3 fazowy falownik. Z uwagi na dużą różnicę w cenie między 1-3f falownikiem proszę o przedstawienie zestawienia 1-3 fazowych instalacji.

Odpowiedź: Do instalacji do 2 kW należy przewidzieć zastosowanie falowników 1 -fazowych, powyżej 2 kW należy zastosować falowniki 3- fazowe. W odosobnionych przypadkach, gdy instalacja w domu będzie 1 fazowa dla instalacji powyżej 2 kW dopuszcza się zastosowanie falownika 1- fazowego.

Pytanie 15

Proszę o doprecyzowanie informacji na temat wyłącznika p.p.o.ż. a mianowicie, który obwód ma być odłączany i gdzie. Gdyż każdy inwerter posiada rozłącznik DC, a w przypadku zaniku napięcia AC cała instalacja sama się wyłącza. W związku z powyższym, aby niepotrzebnie nie dublować zabezpieczeń oraz nie podwyższać kosztów wnoskujemy o rezygnację z tego wyłącznika.

Odpowiedź : Zamawiający przychylił się do wniosku wykonawcy i rezygnuje z dodatkowego wyłącznika.

Pytanie 16

W załączniku „ Edytowalny Formularz cen jednostkowych – 1 Zał. A do SIWZ ” na końcu zestawienia instalacji jest podwójna pozycja dla Szkoły Podstawowej w Długiem, czy jest to błąd, ponieważ w PFU obiekt ten jest wymieniany tylko jeden raz w „Tabela 2 Lokalizacja obiektów użyteczności publicznej i rodzaj instalacji”?

Odpowiedź : Pozycja nr 192 jest powielona i zostaje wykreślona. W załączeniu Zamawiający zamieszcza poprawiony Formularz cen jednostkowych – 1 Zał. A do SIWZ.

Powyższe informacje stają się częścią S.I.W.Z. zostają opublikowane na stronie internetowej, na której opublikowana jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia są dla Wykonawców wiążące.

INSPEKTOR
dla zamówień publicznych
mgr Miroslaw Brzowski

Dyrektor Wydziału Inwestycji
i Rozwoju Gospodarczego
Mateusz Karwowski

z up. BURMISTRZA
mgr Beata Kusiak-Stanisławska
Sekretarz Gminy