



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.

GMINA SOMIANKA
07-203 Somianka

Somianka, dnia 28.10.2014

pow. wyszkowski, woj. mazowieckie
tel. (29) 74 187 90, fax (29) 74 187 14
NIP 762-190-13-71, REGON 550668090

INFORMACJE O WPLYNIĘCIU ZAPYTANIA.

dotyczy: przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą „Zaprojektowanie i wykonanie roboty budowlanej polegającej na montażu zestawu kolektorów słonecznych w ramach projektu „Zakup i montaż kolektorów słonecznych szansą na zwiększenie wykorzystania energii odnawialnej w Gminach Somianka, Brańszczyk i Zatory”

Działając w trybie art.38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pytanie 1

Prosimy o potwierdzenie, że wymaganie mechanicznego połączenia, zapewniającego kompensację naprężeń odnosi się do połączeń między poszczególnymi kolektorami, a nie połączenia płyty absorbera z układem hydraulicznym. Zwyczajowo, za kompensację naprężeń odpowiada, właśnie połączenie między kolektorami. Prosimy o odpowiedź.

ODPOWIEDŹ

Tak potwierdzamy kompensacja naprężeń odnosi się do połączeń między poszczególnymi kolektorami

Pytanie 2

Wnosimy ponownie, o przeanalizowaniu przez Zamawiającego podanych w PFU danych wejściowych do symulacji, z uwzględnieniem wymaganych parametrów kolektora słonecznego, gdyż po udzielonych odpowiedziach Zamawiającego z dnia 22.10.2014r. nadal niemożliwe jest uzyskanie zakładanego stopnia pokrycia min. 48%.

Dla tak dobranych zestawów solarnych, jest to niemożliwe do wykazania przez żadnego Wykonawcę, niezależnie od modelu przyjętego kolektora, gdyż nawet kolektor o zbliżonych parametrach pozwala na wygenerowanie wyników nieporównywalnych z zakładanymi w PFU. Jedynym rozwiązaniem pozwalającym na uzyskanie wymaganego pokrycia min. 48% jest zwiększenie min. powierzchni absorbera każdorazowo w zestawach solarnych. Z uwagi na powyższe prosimy o przedstawienie symulacji porównawczych, na podstawie których Zamawiający dokonywał doboru i obliczeń z przedstawieniem wartości nasłonecznienia jakie zostało przyjęte w programie symulacyjnym lub wykreślenia wymogu spełnienia pokrycia na poziomie 48% dla obecnych parametrów.

ODPOWIEDŹ

Na podstawie symulacji przeprowadzonych programem KOLEKTOREK 2.13 dla danych z PFU (pochylenie kolektorów wynoszące 35°) i całej inwestycji wymagane jest uzyskanie średniego pokrycia 48%

Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza możliwość odchyień od założonej wartości minimalnej 793 W mocy szczytowej kolektora słonecznego dla temp. 10 K pod warunkiem, że dla pozostałych temperatur tj. 30 K, 50 K, 70 K kolektor będzie posiadał wyższe minimalne moce szczytowe niż teoretyczny kolektor z pierwotnymi parametrami podanymi przez Zamawiającego oraz przy spełnieniu parametrów związanych z minimalną łączną mocą zainstalowaną i minimalną sprawnością optyczną kolektora słonecznego.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.

Jako potwierdzenie osiągnięcia wyższych mocy przez proponowany kolektor, do pisma załączamy porównanie kolektorów.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza odchylenia od podanych minimalna mocy użytecznej z m² kolektora odniesiona do powierzchni apertury przy natężeniu promieniowania 1000 W/m² oraz różnicy temperatur (T_m-T_a) w granicach - 2%.

Pytanie 4

Prosimy ponownie o wykreślenie podtrzymanego przez Zamawiającego zapisu: „Po podpisaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego na wykonanie ww. zadania, Wykonawca będzie zobowiązany przekazać Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem dokument potwierdzający posiadanie oficjalnej autoryzacji producenta zaoferowanych kolektorów słonecznych w zakresie obejmującym co najmniej montaż i obsługę serwisową. Powołany dokument musi być wydany przez producenta zaoferowanych kolektorów słonecznych.” Producent kolektorów słonecznych nie ma obowiązku zapewnienia gwarancji lub autoryzacji świadczonych usług montażowych i serwisowych, za które w rzeczywistości odpowiada Wykonawca, nie zaś producent kolektorów słonecznych. Wykonawca jako strona może złożyć oświadczenie, że jego Podwykonawca, został należycie przeszkolony w zakresie prac instalacyjnych i serwisowych w ramach szkolenia, które może przeprowadzić Producent kolektorów słonecznych. Wymóg ten jest nieadekwatny do przedmiotu prowadzonego zamówienia. Prosimy o wykreślenie zapisu.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w PFU i SIWZ

Pytanie 5

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze solarne o innych powierzchniach dolnych węzownic, niż te podane w zamówieniu, pod warunkiem spełnienia wymogu minimalnej pojemności zbiornika i zastosowania zaleceń danego producenta kolektorów słonecznych.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w PFU dotyczące wymagań dla zasobnika c.w.u. Zamawiający podał w PFU minimalne powierzchnie węzownicy solarnej spiralnego wymiennika ciepła umieszczonego w dolnej części podgrzewacza

Pytanie 6

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza obudowę kolektora wykonana z jednego profilu aluminium z dołączoną szybą kolektora w ramie z profilu aluminiowego.

ODPOWIEDŹ

Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie 7

W związku z udzieleniem w dniu 22.10.2014 odpowiedzi na pytanie nr 32 prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza każdy rodzaj zaworu zwrotnego który spełnia funkcje hamulca grawitacyjnego, czyli zabezpiecza instalację przed cofaniem się ciepła ze zbiornika do kolektorów, na skutek grawitacyjnego, odwróconego obiegu nośnika ciepła w instalacji.

ODPOWIEDŹ

Zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie 32 z dnia 22.10.2014r. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zaworu zwrotnego ze sprężyną



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.

Pytanie 8

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania naczynia przeponowe o temperaturze pracy do 110 °C, krótkotrwale do 130 °C.

ODPOWIEDŹ

Zgodnie z zapisami PFU po modyfikacji membrana naczynia musi posiadać wytrzymałość termiczną min. 70°C, natomiast całe naczynie minimum 120°C.

Pytanie 9

W nawiązaniu do udzielonej odpowiedzi z dnia 22.10.2014 r. przez Zamawiającego na pytanie numer 11: „Zamawiający dokonał modyfikacji PFU w tym zakresie i zmienił zapisy na „wytrzymałość na obciążenia mechaniczne do 1000 Pa zgodnie z normą PN0EN 12 975-2:2007. Poprawny Program Funkcjonalno użytkowy stanowi załącznik do modyfikacji SIWZ i zmiany ogłoszenia o zamówieniu.” Pragniemy zaznaczyć, iż przywołana polska norma PN-EN 12975-2:2007 w żadnym swoim punkcie nie określa wymogów dotyczących konstrukcji wsporczych pod kolektory, jak również nie podaje takiej wartości obciążenia mechanicznego jak 2400 Pa nawet w stosunku do kolektorów słonecznych. W związku z powyższym, prosimy o wykreślenie tego wymogu jako nieadekwatnego do przedmiotu zamówienia.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dokonując modyfikacji PFU zmienił zapis dotyczący wytrzymałości na obciążenie mechaniczne z 2400 Pa na 1000 Pa, natomiast nie zaznaczył, że badania powinny odnosić się tylko do kolektora słonecznego. Poprawny zapis zawarty w PFU powinien brzmieć „W związku z panującymi anomaliami pogodowymi w Polsce, kolektor słoneczny musi posiadać badania wytrzymałościowe na obciążenia mechaniczne do 1000 Pa zgodnie z normą EN 12975-2:2007. Badanie te muszą być wykonane przez niezależną jednostkę badawczą”.

Pytanie 10

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania grupę jednodrogową jak i grupę dwudrogową, wyposażoną m.in. w pompę elektroniczną, separator, manometr, termometr, zawór zwrotny i odcinający.

Uzasadnienie: Zastosowanie zintegrowanego zespołu pompowo-sterowniczego tzn. umieszczenie pełnego wyposażenia grupy pompowej oraz sterownika w jednej obudowie wpływa korzystnie na bezpieczeństwo użytkownika. Ponadto zaproponowany zespół pompowo-sterowniczy posiada możliwość zdalnego przesyłu danych poprzez sieć Internet, co w przypadku przyszłościowego stosowania i pobierania danych o pracy instalacji solarnych może być dodatkowym atutem.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w PFU. Wykonawca powinien zastosować grupę pompową dwudrogową składającą się z elementów wymienionych w PFU.

W O I T
Andrzej Zoltyński