



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



GMINA MIELNIK
ul. Piaskowa 28, 17-307 Mielnik
NIP 544-14-38-389 REG. 050659450

FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Mielnik 27.10.2014

Odpowiedź na pytania Wykonawcy nr 2 (z dnia 21.10.2014)

Dotyczy postępowania przetargowego: **Dostawa wraz z instalacją systemu solarnych instalacji wytwarzania ciepła w gminie Mielnik – znak sprawy ZP-FZ.271.2.19.2014**

1. Zamawiający zawarł minimalnie wymagania dotyczące płynu solarnego:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania we wszystkich instalacjach objętych przedmiotem zamówienia, wodnego roztworu glikolu propylenowego o temperaturze krzepnięcia nie wyższej niż -30°C oraz w zakresie oferty równoważnej dopuszcza takie wartości gęstości oraz odczynu pH płynu, które są akceptowane przez producenta kolektorów słonecznych, oraz który dopuszcza stosownie roztworu przygotowanego fabrycznie o takich parametrach.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje parametry płynu solarnego opisane w Specyfikacji Zamawianego Sprzętu w pkt. 3.2.8. Zamawiający nie uzna za równoważny płynu, który posiadać będzie wskaźniki o wartościach nie spełniających parametrów określonych w dokumentacji przetargowej, nawet jeżeli płyn o niższych parametrach jest akceptowany przez producenta kolektorów słonecznych oraz który dopuszcza stosowanie roztworu przygotowanego fabrycznie o niższych parametrach, niż określone w dokumentacji przetargowej.

2. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza równoważny układ orurowania absorbera w postaci miedzianej harfy pojedynczej posiadającej cztery króćce przyłączeniowe, który zabezpiecza system solarny przed negatywnymi skutkami stanu stagnacji, tzn. podczas stanu stagnacji glikol swobodnie opuszcza kolektor słoneczny. Układy miedzianej harfy pojedynczej i miedzianej meandry poziomej w typowych zastosowaniach w instalacjach solarnych są układami równoważnymi, biorąc pod uwagę wydajność, bezpieczeństwo jak i bezawaryjną pracę instalacji. Jako potwierdzenie, złączamy niezależną opinię eksperta, posiadającego uznany autorytet naukowy.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia (potwierdza), iż układ orurowania absorbera w układzie harfowym i w układzie meandrowym traktowane będą równoważnie pod warunkiem spełniania pozostałych parametrów określonych w dokumentacji przetargowej jako parametry minimalne kolektora słonecznego.

3. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w zakresie oferty równoważnej dopuszcza inne wykonania aluminiowej obudowy kolektora. Ograniczenie wykonania obudowy kolektora wyłącznie do jednego rozwiązania w postaci ramy aluminiowej z jednego elementu uniemożliwia udział wielu wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne, zapewniające lepsze parametry i funkcjonalność.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w ramach zmiany SIWZ w dniu 17.10.2014 r. zmienił zapis określony pierwotnie w dokumentacji przetargowej i od dnia 17.10.2014 r. parametr dot. obudowy kolektora brzmi:

2	Materiał obudowy kolektora	Rama kolektora wykonana z aluminium o sztywnej konstrukcji.
---	----------------------------	---



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

4. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w ramach równoważności dopuści kolektor o następujących parametrach:

Powierzchnia brutto: min. 2,65 m²

Powierzchnia apertury: min. 2,30 m²

Sprawność optyczna: min. 82,5%

Współczynnik strat a1: max. 3,3 W/m²K

Współczynnik strat a2: max. 0,020 W/m²K²

Uzasadnienie:

Obecnie wymagane parametry dopuszczają do zastosowania jedynie jeden produkt – Vitosol 200-F SVE firmy Viessmann, ograniczając pozostałych producentów kolektorów słonecznych obecnych na polskim rynku, a tym samym naruszają zasady uczciwej konkurencji. Dodatkowo, zaznaczamy, że oferowanie produktu jedynie przez jednego producenta, który oferowanym produktem spełnia wymagania Zamawiającego, niesie ze sobą ryzyko, iż Zamawiający będzie zobowiązany do przyjęcia niekorzystnej cenowo i jakościowo oferty, co obędzie się ze szkodą dla beneficjentów projektu oraz spowoduje marnotrawco publicznych pieniędzy.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w ramach zmiany SIWZ w dniu 17.10.2014 r. zmienił zapisy parametrów kolektora określone pierwotnie w dokumentacji przetargowej.

Parametry, o których zmianę w niniejszym pytaniu wnioskuje Wykonawca, tj. powierzchnia brutto, powierzchnia apertury, sprawność optyczna, współczynnik strat a1, i współczynnik strat a2 określone w załączniku nr 4 do SIWZ zmienionym w dniu 17.10.2014 r. pozostają wiążące.

5. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z załącznikiem nr 4, szyba kolektora powinna posiadać wymaganą odporność na uderzenia mechaniczne, co najmniej w zakresie odporności na gradobicie wg normy PN-EN 12975, punkt 5.10, czego potwierdzenie powinno być zawarte w załączanym do oferty sprawozdaniu z badań, wydanym przez niezależne laboratorium badawcze.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z pkt. 3.2.2.2 Specyfikacji Zamawianego Sprzętu, należy: "Wraz z certyfikatem należy złożyć kartę katalogową oferowanego kolektora, zawierającą opis parametrów danego kolektora, potwierdzający spełnienie wszystkich warunków określonych w powyższej tabeli".

6. Aktualnie określone parametry orurowania jak: „Wymaga się, aby izolacja cieplna preizolowanych przewodów hydraulicznych przeznaczonych do transportu cieczy solarnej gwarantowała także zachowanie swoich parametrów na poziomie nie niższym niż 90 % przez 40 lat eksploatacji. W celu potwierdzenia tej właściwości należy dołączyć wyniki z badań przyspieszonego starzenia materiału izolacyjnego w symulowanym czasie eksploatacji nie krótszym niż 40 lat. ” nie są zbieżne z parametrami osiąganymi w instalacjach solarnych, będąc przy tym rozwiązaniem znacznie droższymi i nieefektywnym. Dlatego prosimy o dopuszczenie przez Zamawiającego do zastosowania we wszystkich instalacjach objętych przedmiotem zamówienia powszechnie wykorzystywanego i zalecanego przez większość producentów kolektorów słonecznych orurowania instalacji z miedzi lub ze stali nierdzewnej w postaci rur elastycznych, każdorazowo w otulinie kauczukowej grubości min. 13 mm, o





PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

przewodności cieplnej w temperaturze 40°C $\lambda \leq 0,045 \text{ W/(mK)}$ i dopuszczalnym zakresie temperatury stosowania -50°C ÷ +150°C oraz o odporności na promieniowanie UV, a w przypadku stosowania na zewnątrz również o dodatkowej odporności na uszkodzenia mechaniczne, np. rozdziobywanie przez ptaki, bez konieczności stosowania płaszcza z blachy aluminiowej.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zaproponowaną przez Wykonawcę i podtrzymuje parametry orurowania opisane w Specyfikacji Zamawianego Sprzętu w pkt. 3.2.1.3.

Zamawiający informuje jednocześnie, iż wymagane wyniki badań, potwierdzające spełnianie przez oferowane przewody parametrów określonych w dokumentacji przetargowej, wyłoniony w niniejszym postępowaniu Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem montażu instalacji; Wykonawcy nie mają obowiązku załączania w/w wyników badań do oferty składanej w postępowaniu.

7. Prosimy o potwierdzenie, że wymagana dopuszczalna temperatura robocza kolektora słonecznego min. 220°C obowiązuje dla dowolnych warunków jakie mogą wystąpić w trakcie eksploatacji instalacji solarnej i powinna być potwierdzona w raporcie z badań.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w ramach zmiany SIWZ w dniu 17.10.2014 r. zmienił zapisy parametrów kolektora określone pierwotnie w dokumentacji przetargowej.

Parametr dotyczący dopuszczalnej temperatury roboczej kolektora słonecznego został usunięty z tabeli minimalnych parametrów kolektora słonecznego i nie będzie podlegał ocenie na etapie oceny złożonych ofert.

W związku z powyższymi odpowiedziami na pytania Zamawiający przedłuża termin składania ofert w niniejszym postępowaniu o dwa dni robocze, tj. do dnia 21.11.2014 r. do godz. 12:00. Zmianie ulega również termin otwarcia ofert w postępowaniu na dzień 21.11.2014 r., godz. 12:15.

Wójt

Adam Tobota

