



Znak sprawy: ZP.271.1.2015

Leśna Podlaska, dnia 21 sierpnia 2015 r.

**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu**

Gmina Leśna Podlaska działając w oparciu o art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2013 r. poz. 907 ze zm.) informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykorzystanie energii słonecznej poprzez montaż zestawów solarnych w Gminie Leśna Podlaska”, ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 12.08.2015 r. pod nr 206664 - 2015, wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Na zapytania te Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektor z obudową aluminiową, malowaną proszkowo lub lakierowaną.

Zamawiający wskazał w opisie kolektora, że rama kolektora powinna być aluminiowa anodowana, przy czym wykluczył inne równoważne metody zabezpieczenia ramy, tj. malowanie proszkowe i lakierowanie. Prosimy o dopuszczenie tych rozwiązań.

Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektor z obudową aluminiową anodowaną, malowaną proszkowo lub lakierowaną.

2. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby współczynniki strat dla kolektora słonecznego odniesione do powierzchni czynnej wynosiły odpowiednio:

współczynnik a_1 nie większy niż $3,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,

współczynnik a_2 nie większy niż $0,02 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}^2)$.

Pytanie wynika z tego, że zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił minimalną „zerową” wydajność kolektora w postaci minimalnej sprawności optycznej i minimalnej powierzchni czynnej, ale nie określił dwóch pozostałych parametrów istotnych dla wydajności kolektor słonecznego w pozostałych punktach pracy, tj. w postaci współczynników strat a_1 i a_2 .

Zamawiający nie określał w programie funkcjonalno-użytkowym minimalnych współczynników a_1 i a_2 .

3. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby temperatura stagnacji kolektora była nie mniejsza niż 200°C .

Temperatura stagnacji kolektora słonecznego jest parametrem ustalonym doświadczalnie podczas badań kolektora według określonych norm. Parametr ten świadczy o jakości i wydajności kolektora słonecznego w taki sposób, że im wyższa jego wartość, tym materiały użyte do budowy kolektora są wyższej klasy – posiadają wyższą trwałość i odporność temperaturową, oraz tym niższe są straty własne kolektora słonecznego, co oznacza jego wyższą wydajność, szczególnie w chłodniejszych okresach roku.

Zamawiający nie określał wymogu dotyczącego temperatury stagnacji.

4. *Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby podana wymagana sprawność optyczna odnosiła się do powierzchni czynnej (apertury) kolektora.*

Pytanie jest podyktowane tym, we wszystkich raportach z badań zarówno sprawność jak i współczynniki strat podawane są w odniesieniu do powierzchni czynnej, co umożliwia bezpośrednie porównanie kolektorów między sobą, jak również względem stawianych wymaganych.

Zamawiający potwierdza, że sprawność optyczna odnosi się do powierzchni czynnej apertury kolektora.

5. *Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza kolektor o sprawności optycznej 80,8% pod warunkiem, że moc szczytowa takiego kolektora jest nie niższa niż kolektora o sprawności wymaganej 81%.*

Pytanie jest podyktowane tym, że na rynku istnieją kolektory, których sprawność optyczna jest niższa niż 81%, ale w połączeniu z odpowiednio większą powierzchnią, zawierającą się w podanym przez Zamawiającego zakresie, posiadają one wyższą wydajność energetyczną.

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący minimalnej sprawności optycznej nie mniejszej niż 81% odniesionej do pow. czynnej apertury.

6. *Prosimy o potwierdzenie, że wymóg: „Obudowa kolektorów – izolowana cieplnie wełną mineralną, grubość 40 mm” dotyczy izolacji ściany tylnej kolektora, tj. izolacji umieszczonej pod absorberem.*

Zamawiający potwierdza, że zapis dotyczy izolacji ściany tylnej kolektora.

7. *Prosimy o potwierdzenie, że w celu uzyskania optymalnej mocy zestawów solarnych, dla podanej sprawności 81%, minimalna powierzchnia czynna kolektora powinna wynosić nie mniej niż standardowo 2,0 m².*

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący powierzchni czynnej absorbera nie mniejszej niż 1,8 m².

8. *Prosimy o potwierdzenie, że pod pojęciem „Układ harfowy kolektorów lub układ meandryczny” Zamawiający rozumie układ orurowania posiadający 4 drożne króćce przyłączeniowe w celu ochrony czynnika przed przegrzaniem.*

Tylko układy posiadające 4 drożne króćce przyłączeniowe są w stanie skutecznie „zabezpieczać” nośnik ciepła przed jego niszczącym przegrzaniem w wyniku przerwy

w dostawie energii elektrycznej trwającej dłużej niż 24 godziny bez konieczności wyposażania instalacji we własne źródło zasilania elektrycznego.”, a tego właśnie wymaga Zamawiający.

Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu kolektor, którego budowa absorbera zabezpieczy nośnik ciepła przed jego niszczącym przegrzaniem w wyniku przerwy w dostawie energii elektrycznej trwającej dłużej niż 24 godziny bez konieczności wyposażania instalacji we własne źródło zasilania elektrycznego.

9. *Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza aby grupa pompowa posiadała „rotametr z zaworem regulacyjnym” lub przepływomierz elektroniczny, pod warunkiem realizacji sygnalizacji alarmowej o braku przepływu.*

Rotametr z zaworem regulacyjnym oraz przepływomierz elektroniczny są elementami, które nigdy nie występują razem w jednej grupie pompowej, jako że realizują tę samą funkcję podstawową – wskazują natężenie przepływu czynnika w instalacji. Sygnalizacja alarmowa o braku przepływu może być realizowana przez automatykę w innej technologii, niezależnie od zastosowania jednego z powyższych urządzeń.

Zmawiający dopuszcza aby grupa pompowa posiadała „rotametr z zaworem regulacyjnym” lub przepływomierz elektroniczny, pod warunkiem realizacji sygnalizacji alarmowej o braku przepływu.

10. *W związku praktyką stosowania w instalacjach solarnych izolacji z innego materiału niż kauczuk syntetyczny, nieposiadających wymaganych właściwości do zastosowania w instalacjach solarnych oraz w związku z dopuszczeniem przez Zamawiającego do zastosowania takich izolacji, prosimy o potwierdzenie, że: izolacja inna niż kauczuk syntetyczny powinna posiadać ważną na dzień składania ofert aprobatę techniczną, dopuszczającą ją zgodnie z prawem budowlanym do obrotu na rynku oraz potwierdzającą deklarowane przez oferenta parametry użytkowe.*

Zamawiający informuje, że każdy wbudowany w instalację materiał powinien posiadać ważną na dzień składania ofert aprobatę techniczną, dopuszczającą go zgodnie z prawem budowlanym do obrotu na rynku oraz potwierdzającą deklarowane przez oferenta parametry użytkowe.

WÓJ
Paul
Paweł Kazimierz