

Białogard, dn. 11.06.2013 r.

IZP.272.2.2013.RB

Wg rozdzielnika

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na wykonanie modernizacji systemów grzewczych w obiektach użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego – modernizacja instalacji c.w.u. poprzez montaż kolektorów słonecznych w budynku Centrum Rehabilitacji w Białogardzie.

Powiat Białogardzki – Starostwo Powiatowe w Białogardzie, Plac Wolności 16 - 17 na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) udziela wyjaśnień do zadanych pytań dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Pytanie oferenta:

Czy Zamawiający dopuści kolektory próżniowe z rurkami cieplnymi „Heat Pipe” z podwójnym szkłem boro-krzemowym ? Załączamy zdjęcia kolektorów z rurkami jednościanowymi po 0,5 rocznej eksploatacji; na zdjęciu nr 1 widoczne są dwie rozszczelnione rury (produkt europejski) – posiadamy więcej zdjęć z innych instalacji na których widać rozszczelniające się rury próżniowe tego typu; na zdjęciu nr 2 widoczna rura jednościanowa rozszczelniona po 3 oraz 4 letniej eksploatacji (produkt chiński).

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania kolektora próżniowego z podwójnego szkła z rurkami cieplnymi „Heat Pipe” z uwagi na większe straty energii słonecznej na skutek odbić promieni słonecznych od dwóch warstw rury szklanej.

2. Pytanie oferenta:

Wielkość kolektora. Powierzchnia czynna (apertury) absorbera. Zgodnie z normą PN-EN12975 rozróżniane są powierzchnie: czynna (apertury) lub absorbera. O jaką powierzchnię chodzi Zamawiającemu ?

Odpowiedź:

O powierzchnię absorbera.

3. Pytanie oferenta:

Zgodnie z danymi sprawnościowymi kolektora słonecznego, tj.: a_1 max $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; a_2 max $0,0083 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz n_0 min $77,6\%$ oraz mocą użyteczną kolektora, powierzchnia absorbera kolektora powinna wynosić min. $3,03 \text{ m}^2$. Czy Zamawiający zmieni wymagana powierzchnię absorbera ?

Odpowiedź:

Wymagana powierzchnia absorbera – min. $3,0 \text{ m}^2$.

4. Pytanie oferenta:

Listwa miedziana z powłoką tlenku tytanu. Tlenek tytanu jest powłoką koloru białego (biel tytanowa stosowana do barwienia farby białej) lub żółtego. Z uwagi na bardzo niską absorpcję światła słonecznego tych związków nie stosuje się w absorberach kolektorów słonecznych. Stawianie wymogu tworzenia warstwy absorpcyjnej z tlenku tytanu jest oczywistym błędem. Proszę o podanie właściwego parametru np.: TiNOx, etc.

Odpowiedź:

Należy przyjąć listwę miedziana z powłoką selektywną zawierającą tlenek tytanu typu TiNOx lub równoważną.

5. Pytanie oferenta:

Zawartość kolektora. Rozmieszczenie rur próżniowych ściśle jedna obok drugiej (bez odstępu) powoduje odkładanie się śniegu na powierzchni rur próżniowych. Kolektor próżniowy, mimo że mógłby funkcjonować zimą nie działa z uwagi na zalegający śnieg na jego powierzchni. Miejsce montażu kolektorów słonecznych umożliwia zastosowanie kolektorów słonecznych z mniejszym współczynnikiem zawartości kolektora. Prosimy o weryfikację tego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymóg zastosowania kolektora próżniowego jednościennego, którego technologia z optymalną izolacją cieplną zapewnia dwukrotnie szybsze samoczynne odszranianie rur w okresie zimowym, w porównaniu do kolektorów próżniowych dwuściennych.

6. Pytanie oferenta:

Temperatura stagnacji. Przy założeniu współczynnika strat ciepła, tj.: a_1 max $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; a_2 max $0,0083 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz n_0 min 77,6%; temperatura stagnacji powinna wynosić min 265°C przy $G_s = 1000 \text{ W/m}^2$, $T_{as} \text{ W/m}^2\text{K} = 30^\circ\text{C}$. Prosimy o zmianę minimalnej temperatury stagnacji na min 265°C .

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymóg zastosowania kolektorów próżniowych o temperaturze stagnacji min. 275°C przy; $G_s=1000 \text{ W/m}^2$, $T_{as}= 30^\circ\text{C}$.

Otrzymują:

1. Oferenci biorący udział w postępowaniu,
2. Strona internetowa,
3. a/a.


mgr Tomasz Rynda