



Radzyń Podlaski, dnia 11.07.2017 r.

I-ZP.271.1.6.2017

### Oferenci wszyscy

Na podstawie art.38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz .U. z 2015 r. poz.2164 z późn. zm) informuję, że do Zamawiającego od Oferentów wpłynęły zapytania do SIWZ.

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

1. Prosimy o informację czy wymienione parametry:

sprawności optycznej, współczynnika strat  $a_1$  i  $a_2$  powinny odnosić się do powierzchni apertury i absorbera?

#### *Odpowiedź*

Zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej sprawność optyczna oraz współczynniki strat  $a_1$  i  $a_2$  odnoszą się do powierzchni czynnej (apertury).

2. Prosimy o informację z jakiego materiału powinien być wykonany absorber kolektora? Tj. Blacha i orurowanie?

#### *Odpowiedź*

*Zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej orurowanie absorbera powinno być wykonane z miedzi. Zamawiający nie stawia wymogu odnośnie materiału płyty kolektora.*

3. Jaką minimalną moc powinien posiadać kolektor przy  $\Delta T$  0K i  $\Delta T$  50K?

*Zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga by minimalna moc zaoferowane kolektora słonecznego, określona dla  $\Delta T$ 30K (określona przy promieniowaniu*

$G=1000 \text{ W/m}^2$ ), wynosiła 1239W. Zamawiający nie wprowadza wymogu minimalnej mocy kolektora określonej dla  $\Delta T_{0K}$  i  $\Delta T_{50K}$ .

4. Ile powinna wynosić minimalna grubość szyby kolektora? Czy szyba powinna posiadać powłokę antyrefleksyjną?

Zamawiający nie określa minimalnej grubości szyby kolektora słonecznego. Zaproponowany przez oferenta kolektor słoneczny powinien posiadać szybę z powłoką antyrefleksyjną.

5. Jakiej minimalnej grubości powinna być izolacja dolna kolektora?

Zaproponowany przez oferenta kolektor słoneczny powinien posiadać izolację z wełny mineralnej. Zamawiający nie stawia wymogu odnośnie minimalnej grubości izolacji.

6. Jakiej konstrukcji jest wymagany układ absorbera? Meander czy harfa?

Zamawiający nie stawia wymogu odnośnie rodzaju układu hydraulicznego orurowania absorbera.

7. Czy kolektor powinien posiadać odporność na gradobicie stwierdzoną na podstawie normy ISO 9806?

Proponowany przez oferenta kolektor powinien posiadać znak jakości „Solar Keymark” lub posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 12975-1 lub równoważną z PN-EN 12975-2 lub PN-EN ISO 9806 nadaną przez właściwą jednostkę certyfikującą, a tym samym wszystkie badania które wynikają z konieczności ich przeprowadzenia w celu ww. dokumentów.

8. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę warunku dotyczącego posiadania doświadczenia tj. czy wyraża zgodę na zmianę zapisów: tj.-Oferent winien posiadać doświadczenie w okresie ostatnich 3 lat a jeżeli okres ten jest krótszy to w tym okresie wykonał min 1zamówienie a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje 1 zamówienie polegające na dostawie z montażem kolektorów słonecznych na budynkach w ilości 300 sztuk.

Odpowiedz: Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany.

2. Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza zbiorniki z anodą magnezową?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania anody tytanowej w zbiornikach c.w.u.

3. Czy w każdym zbiorniku należy wyposażyć w grzałki elektryczne o mocy 2 kW?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga zastosowania zbiorników c.w.u. wyposażonych w grzałkę elektryczną o mocy 2kW.

4. Czy w każdej instalacji należy zastosować automat mieszający i reduktor ciśnienia?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania zaworu mieszającego c.w.u. oraz reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

5. Z jakiego materiału powinien być wykonany cały absorber kolektora?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej orurowanie absorbera powinno być wykonane z miedzi. Zamawiający nie stawia wymogu odnośnie materiału płyty kolektora.

6. Czy szyba zastosowanego kolektora powinna posiadać powłokę antyrefleksyjną?

Odpowiedź: Zaproponowany przez oferenta kolektor słoneczny powinien posiadać szybę z powłoką antyrefleksyjną.

7. Czy wymagana jest minimalna grubość szyby kolektora?

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymogu minimalnej grubości szyby kolektora słonecznego.

8. Czy wymagany jest konkretny układ absorbera?

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymogu odnośnie rodzaju układu hydraulicznego orurowania absorbera.

9. Prosimy o zestawienie instalacji solarnej podziałem na miejsce montażu i pokrycie dachowe

Odpowiedź:

Ze względu na rozmieszczenie zestawu: 153 szt. zestawów solarnych montowanych będzie na elewacji z 532 szt.-reszta na dachu budynku mieszkalnego

Podział ze względu na konstrukcje dachu:

202 szt- dach dwuspadowy, 118 szt. dach kopertowy, 12 szt. dach jednospadowy 3 szt. dach płaski

Dach ze względu na jego pokrycie dachowe:

Gont papowy-1 szt.

Gont bitumiczny- 3 szt

Eternit- 2 szt

Blacha trapezowa-1 szt

Blacha /blachodachówka-351 szt

Dachówka ceramiczna-14 szt

*W załączeniu zestawienie w formacie excel.*

10. Jaka maksymalna długość przewodów łączących zasobnik z istniejącym kotłem wykonawca ma przyjąć do kalkulacji?

Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje wiedzą odnośnie długości przewodów łączących zasobnik z istniejącym kotłem. Podłączenie zasobnika z istniejącym kotłem należy wykonać w każdym przypadku bez względu na odległość.

12. Czy w każdym pomieszczeniu przeznaczonym do montażu zestawu solarnego (zbiornika, grupy pompowej itp.) jest wyprowadzenie instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej? W przypadku braku instalacji cwu, koszt wykonania instalacji cwu jest po stronie właściciela nieruchomości.

Odpowiedź

Po stronie Wykonawcy leży podłączenie instalacji solarnej do istniejących instalacji ciepłej i zimnej wody bez względu na to w jakim pomieszczeniu się one znajdują. W przypadku braku instalacji ciepłej i zimnej wody w budynku Wykonawca winien zamontować wszystkie elementy ww. instalacji zgodnie ze schematem technologicznym, pozostawiając możliwość późniejszego podłączenie instalacji przez Użytkownika obiektu.

13. Czy w ramach realizacji instalacji należy dokonać jednokrotnej wymiany glikolu?

Odpowiedź: *nie*

14. Czy należy wykonać uziemienie instalacji solarnej?

Odpowiedź: W zakres robót Wykonawcy nie wchodzi wykonanie uziemienia instalacji solarnej.

15. Czy należy zastosować zabezpieczenie różnicowo – prądowe grupy pompowej?

Odpowiedź: W zakres robót Wykonawcy nie wchodzi wykonanie zabezpieczenia różnicowo-prądowego.

Wójt Gminy  
(-) Wiesław Mazurek