

Padew Narodowa, 09.11.2018

IZP.271.6.2018

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - XXIII

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Nazwa zadania: „Dostawa i montaż kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, kotłów na biomasę, oraz pomp ciepła na terenie Gminy Padew Narodowa, Gminy Borowa i Gminy Gawłuszowice w ramach projektu „Eco-energia w gminach: Padew Narodowa, Borowa i Gawłuszowice”

Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) zamawiający udziela wyjaśnień treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Dnia. 18-09-2018 do Zamawiającego wpłynęło zapytanie następującej treści:

W dokumentacji technicznej pkt 10. Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody projektant dokonuje opisu: „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub klasa energetyczna A zgodnie z rozporządzeniem UE 812/2013.

Wymiary: Maksymalna wysokość zasobnika 200 - 1,45 m, 300 - 1,45 m, 400 - 1,6m

Maksymalna szerokość zasobnika
200 - 0,7m, 300 - 0,75m, 400 - 0,85m

Wymagane parametry techniczne podgrzewacza c.w.u.:

- dopuszczalna temperatura po stronie solarnej: min. 150oC,
- dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej: min. 110oC,
- dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej: min. 95oC,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu solarnym: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu c.w.u.: min. 10 bar”

Przedmiot zamówienia jest opisany na tyle dokładnie, że wskazuje konkretny produkt tj. podgrzewacz firmy OEM ENERGY Sp. z o.o. choć nie czyni tego literalnie. Opis parametrów produktów w taki sposób, że spełnia je tylko jeden producent czy dokonywanie opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie rygorystycznych, wygórowanych wymagań, nieuzasadnionych potrzebami Zamawiającego stanowi o ograniczeniu uczciwej konkurencji w przedmiotowym postępowaniu. Dodatkowo wymóg, aby produkt równoważny spełniał wszystkie cechy i parametry właściwe dla danego produktu referencyjnego, prowadziłby do konieczności zaproponowania produktów o identycznych parametrach, a zatem podważa to sens dopuszczenia składania ofert równoważnych, gdyż czyni to postanowienie niewykonalnym, co jest niezgodne z prawem. Zaznaczamy, że faktu tego nie można tłumaczyć tym, że inni wykonawcy nie posiadają w swojej ofercie tego typu urządzeń. Nie jasnym jest również dlaczego Zamawiający w ramach rozwiązań równoważnych stawia na równi „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej” z klasą energetyczną A podgrzewacza.

Takie sformułowanie opisu wymagań nie jest w stosunku do siebie równoważne. Podgrzewacze zaprojektowane i dopuszczone spółki OEM ENERGY Sp. z o.o. posiadają klasę energetyczną B i C i niczym nie wyróżniają się spośród innych oferowanych na rynku.

Zwracamy uwagę, że podgrzewacze wody wykonane w klasie energetycznej A ze względu na wysokie koszty wykonawcy nie mogą konkurować na uczciwych zasadach. Podanie samego współczynnika ciepła bez określenia minimalnej grubości izolacji jest manipulacją i nie określa jakości izolacji. Wnosimy o wykreślenie wymogu maksymalnych wymiarów podgrzewaczy. Maksymalne wymiary podgrzewaczy są w sprzeczności z wymaganą w ramach równoważności klasą energetyczną A. Ponadto w przypadku instalacji solarnych podgrzewacze o większej wysokości mają zdecydowanie lepsze własności związane z utrzymaniem warstw ciepłej i zimnej wody co podnosi komfort użytkowania instalacji. W gestii wykonawcy powinien pozostać obowiązek dostarczenia takiego podgrzewacza który umożliwi zabudowanie go u użytkownika instalacji.

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy, że:

Zamawiający podtrzymuje zapis dokumentacji technicznej pkt 10. Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody. Zamawiający przedstawia poniżej wyjaśnienie;

Tabela 2

Klasy efektywności energetycznej zasobników ciepłej wody użytkowej

Klasa efektywności energetycznej	Strata postojowa S w watach dla pojemności magazynowej V w litrach
A+	$S < 5,5 + 3,16 \cdot V^{0,4}$
A	$5,5 + 3,16 \cdot V^{0,4} \leq S < 8,5 + 4,25 \cdot V^{0,4}$
B	$8,5 + 4,25 \cdot V^{0,4} \leq S < 12 + 5,93 \cdot V^{0,4}$
C	$12 + 5,93 \cdot V^{0,4} \leq S < 16,66 + 8,33 \cdot V^{0,4}$
D	$16,66 + 8,33 \cdot V^{0,4} \leq S < 21 + 10,33 \cdot V^{0,4}$
E	$21 + 10,33 \cdot V^{0,4} \leq S < 26 + 13,66 \cdot V^{0,4}$
F	$26 + 13,66 \cdot V^{0,4} \leq S < 31 + 16,66 \cdot V^{0,4}$
G	$S > 31 + 16,66 \cdot V^{0,4}$

Powyższa tabela przedstawia klasy efektywności energetycznej. Poniżej zamawiający przedstawia wzór do obliczeń strat postojowych.

$$k_j = \frac{1}{\frac{1}{2 \lambda_r} \ln \frac{d_{er}}{d_{ir}} + \frac{1}{2 \lambda_{iz}} \ln \frac{d_{riz}}{d_{iiz}} + \frac{1}{\alpha_c d_{eiz}}} \quad [\text{W}/(\text{m K})] \quad (9.13)$$

gdzie:

d_{ir} — średnica wewnętrzna rury, [m],

d_{er} — średnica zewnętrzna rury, [m],

λ_r — współczynnik przenikania ciepła materiału rury, [W/(m K)],

d_{iiz} — średnica wewnętrzna warstwy izolacji, [m],

d_{riz} — średnica zewnętrzna warstwy izolacji, [m],

λ_{iz} — współczynnik przenikania ciepła warstwy izolacji, [W/(m K)],

α_c — współczynnik przejmowania ciepła na zewnętrznej powierzchni przewodu, [W/(m² K)].

Podstawowymi parametrami do obliczeń strat postojowych są wymiary zasobnika oraz przenikalność izolacji. Zamawiający nie może się zgodzić z wykonawcą na „ . Podanie samego współczynnika ciepła bez określenia minimalnej grubości izolacji ” ,ponieważ zamawiający otrzymał by gorszej jakości produkt. Grubość izolacji nie wpływa na współczynnik przenikalność izolacji lecz materiał z którego jest wykonana izolacja. Zamawiający przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu sprawdził dostępność zasobników o określonych parametrach u kilku producentów i posiada wiedze o minimum trzech produktach

równoważnych które spełniają parametry w zapisie dokumentacji technicznej pkt 10. Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody.

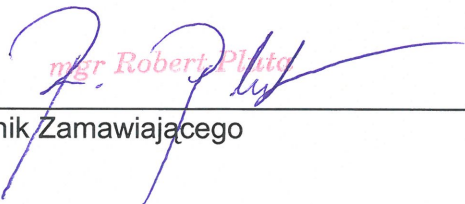
Ponadto, Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące maksymalnych wymiarów zasobników. U wszystkich beneficjentów projektu została przeprowadzona inwentaryzacja budynków pod kątem możliwości montażu poszczególnych instalacji jak i samych elementów składowych. W wyniku tej inwentaryzacji zostały dokonane zapisy dotyczące, między innymi zasobników solarnych, w sposób umożliwiając montaż we wszystkich budynkach, jednocześnie z zasadami zachowania neutralności produktu

Pozostała treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostaje bez zmian. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Do wiadomości:

1. Wszyscy Wykonawcy

WÓJT GMINY

mgr Robert Pluta


Kierownik Zamawiającego

