

Piotrków Trybunalski, dnia 11.06.2012r.

**SPZ.271.16.10.2012**

**Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia**

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na: **WYKONANIE I URUCHOMIENIE INSTALACJI PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I BASENOWEJ W OPARCIU O ZASTOSOWANIE SYSTEMU SOLARNEGO DLA:**

**A. DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM UL. ŻWIRKI 5/7**

**B. KRYTEJ PŁYWALNI W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM UL. BELZACKA 106**

#### **Pytanie 1**

Zamawiający w piśmie nr SPZ.271.16.10.2012 określił parametry kolektora próżniowego w następujący sposób:

- min. sprawność optyczna kolektora słonecznego 0,82
- współczynnik straty ciepła k1 – 1,62 [W/m<sup>2</sup>K]
- współczynnik straty ciepła k2 – 0,0068 [W/m<sup>2</sup>K]
- max. temperatura postojowa – 300 C

Dokumentacja projektowa wymaga zastosowania urządzenia równoważnego z Vitosol 200-T SP2. Parametry Vitosol 200-T SP2 są następujące:

- sprawność optyczna kolektora słonecznego: 0,71 (w stosunku do powierzchni apertury)
- sprawność optyczna kolektora słonecznego: 0,77 (w stosunku do powierzchni absorpcyjnej)
- współczynnik straty ciepła k1 – 1,45 [W/m<sup>2</sup>K] (w stosunku do powierzchni apertury)
- współczynnik straty ciepła k1 – 1,55 [W/m<sup>2</sup>K] (w stosunku do powierzchni absorpcyjnej)
- współczynnik straty ciepła k2 – 0,0051 [W/m<sup>2</sup>K] (w stosunku do powierzchni apertury)
- współczynnik straty ciepła k2 – 0,0054 [W/m<sup>2</sup>K] (w stosunku do powierzchni absorpcyjnej)
- temperatura stagnacji: 280 C

Zamawiający wymaga zastosowania kolektorów próżniowych niezgodnych z wymaganiami dokumentacji projektowej i akceptuje zastosowanie urządzeń nierównoważnych pod względem strat cieplnych.

Na jakiej podstawie Zamawiający żąda parametrów kolektora próżniowego przedstawionych w piśmie SPZ.271.16.10.2012 ?

Czy Zamawiający w związku z wprowadzoną zmianą parametrów kolektora próżniowego unieważni przetarg i zmieni dokumentację projektową w celu ogłoszenia nowego przetargu ?

Czy w związku z powstałą sytuacją Zamawiający dopuści kolektory próżniowe z rurką ciepła o parametrach podobnych do urządzenia wymienionego w dokumentacji projektowej, przy założeniu spełnienia wymogu jednakowego lub lepszego uzysku rocznego z instalacji ?

**Odpowiedź:**

Jako parametry równoważności dla kolektora próżniowego należy przyjąć:

- min. sprawność optyczna kolektora słonecznego 0,74 (w stosunku do powierzchni absorpcyjnej),
- współczynnik straty ciepła  $k_1$  – 1,45 [W/m<sup>2</sup>K] (w stosunku do powierzchni apertury),
- współczynnik straty ciepła  $k_2$  – 0,0051 [W/m<sup>2</sup>K] (w stosunku do powierzchni apertury),
- max. Temperatura postojowa – 280° C.

WICEPREZYDENT MIASTA  
Piotrkowa, Trybunalskiego

Andrzej Kacperek