



GMINA MODLIBORZYCE
ul. Piłsudskiego 63
23-310 Modliborzyce
NIP 862-157-63-44 Regon 830 409 608
tel. (015) 8715 079

Modliborzyce, 17.08.2017 r.

Znak sprawy: INW.271.1.3.2017

Gmina Modliborzyce
ul. Piłsudskiego 63
23- 310 Modliborzyce

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **Montaż kolektorów słonecznych i pieców na biomasę w gminie Modliborzyce.**

W związku z pytaniami dotyczącymi wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jakie wpłynęły do Zamawiającego na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Treść pytań i odpowiedzi:

Pytanie 1: *Czy ze względu na możliwość kupowania przez użytkowników paliwa (pelletu) o różnej jakości (a co za tym idzie cenie), które to paliwo może posiadać różną zawartość popiołu (powyżej 3%) i tym samym wysoką spiekalność - szlakowanie, Zamawiający oczekuje kotła wyposażonego w palnik z mechanicznym, sterowanym silownikiem, zgarniaczem szlaki?*

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje kotła wyposażonego w palnik z opisanym w pytaniu rozwiązaniem technicznym.

Pytanie 2: *Czy Zamawiający ogranicza rozwiązanie konstrukcyjne kotła wykluczając kotły bez wentylatora wyciągowego, nawet jeśli ich konstrukcja go nie wymaga?*

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza rozwiązań konstrukcyjnych kotłów w tym zakresie, tzn. dopuszcza kotły bez wentylatora wyciągowego, jeżeli konstrukcja kotła go nie wymaga.

Pytanie 3: *Czy Zamawiający ogranicza rozwiązanie konstrukcyjne kotła wykluczając kotły z poziomym układem wymiennika spalin - woda?*

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza rozwiązań konstrukcyjnych kotłów w tym zakresie, tzn. dopuszcza kotły zarówno z pionowym jak i poziomym przepływem spalin.

Pytanie 4: *Czy Zamawiający dopuszcza (nie ogranicza) zastosowanie kotła o konstrukcji pozbawionej dyszy dopalającej i elementu odbijającego płomień, pod warunkiem, że parametry dotyczące sprawności i emisyjności kotła są zgodne z klasą 5 wg PN-EN 303.5-2012?*

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza rozwiązań konstrukcyjnych kotłów w tym zakresie, pod warunkiem spełnienia wymagań dotyczących sprawności i klasy kotłów wg PN-EN 303.5 – 2012.



Pytanie 5: *Ze względu na fakt, że nie jest możliwe uzyskanie 5 klasy dla kotła opalanego zarówno pelletem jak i drewnem o nie sprecyzowanych parametrach (wartość opalowa, zawartość popiołu, wilgotność), Zamawiający potwierdza, że zgodność z klasą 5 wg PN-EN 303.5 - 2012 ma być potwierdzona wyłącznie dla pelletu ?*

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zgodność z klasą 5 wg PN-EN 303.5 - 2012 ma być potwierdzona tylko dla kotłów na pellet.

Pytanie 6: *W załączonej do postępowania dokumentacji - część rysunkowa - znajduje się jeden zawór mieszający do regulacji temperatury obiegu grzewczego, natomiast w części opisowej znajduje się zapis o konieczności regulacji przez sterownik 2 zaworami mieszającymi. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotłów z regulatorami dla 1 zaworu mieszającego, skoro z części rysunkowej wynika, że taka funkcjonalność jest wystarczająca, co spowoduje możliwość oferowania kotła w niższej cenie?*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotłów z regulatorem obsługującym jeden zawór mieszający.

Pytanie 7: *Zwracamy uwagę Zamawiającego, że przedmiot zamówienia nie dotyczy branży spożywczej. W związku z powyższym, prosimy o potwierdzenie że dopuszcza się do zastosowania atest higieniczny PZH o zastosowaniu ogólnym z pozytywną oceną Zakładu Toksykologii i Oceny ryzyka Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska*

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Płyn solarny musi posiadać atest PZH dopuszczający do stosowania w przemyśle spożywczym.

Pytanie 8: *Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania rury karbowane ze stali nierdzewnej z grubością otuliny min. 13 mm, izolacją kauczukową, o dopuszczalnym zakresie temperatur do +150°C, współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda=0,042$ W/(m*K) w temp. 40°C, odporne na UV i uszkodzenia mechaniczne.*

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Zamawiający wymaga izolacji o grubości minimum 20 mm, odpornej na temperaturę do 210°C lub wyższą (parametr wymagany na wypadek przegrzewu instalacji solarnej).

Pytanie 9: *Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wymagane wartości współczynników przenikania ciepła dla izolacji zbiornika wg normy EN 12664:2001 jest błędne. Tego typu izolacje badane są na podstawie normy EN 12667:2001. Prosimy o poprawę oczywistej omyłki.*

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wartości współczynników przenikania ciepła dla izolacji zasobnika (podgrzewacza) c.w.u. określonych zgodnie z normą EN 12664:2001 (PN-EN 12664:2002 - wersja polska) lub równoważną.

Pytanie 10: *Czy zamawiający dopuszcza zestawy kolektorów o następujących mocach: Zestaw I - 1504 W, Zestaw II - 2259 W, Zestaw III - 3008 W, Zestaw IV - 4518 W, przy zapewnieniu sumarycznej mocy instalacji dla zadania, większej lub równej 1,7MW i nie większej niż 2MW, oraz zapewnieniu wymaganego rocznego pokrycia zapotrzebowania na cwu na poziomie min. 50%, oraz uzyskując założony efekt ekologiczny?*

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Minimalne moce dla poszczególnych zestawów kolektorów próżniowych to: I - 1575W, II - 2100W, III - 3150W, IV - 4200W.



Pytanie 11: *Czy zamawiający dopuszcza kolektory, o parametrach: Sprawność optyczna η_0 nie mniej niż 75 %, sprawność a_1 nie więcej niż 1,2 W/m²K oraz sprawność a_2 nie więcej niż 0,01 W/m²K², przy zapewnieniu minimalnej sumarycznej mocy dla zadania oraz zapewnieniu wymaganego rocznego pokrycia zapotrzebowania na cwu na poziomie min. 50%, oraz uzyskując założony efekt ekologiczny?*

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Maksymalna wartość współczynnika a_{2a} (w odniesieniu do powierzchni apertury) - 0,005 W/(m²K²). Zamawiający zdecydował się na kolektory słoneczne próżniowe typu heat pipe ze względu na to, że posiadają bardzo niskie parametry a_1 oraz a_2 odpowiadające za straty energii z kolektora, co odpowiednio przekłada się na dużo wyższe uzyski energii w okresie od września do kwietnia niż w kolektorach płaskich. Zamawiający posiada wiedzę, że wyznaczone parametry w żaden sposób nie zakłócają zasad uczciwej konkurencji i dlatego nie dopuszcza zmian w tym zakresie.

Pytanie 12: *Jako eksperci, zwracamy uwagę, że typowe natężenie przepływu w instalacji kolektorów słonecznych to ok. 1 l/(min*m²), a zatem przy wymaganej mocy największego zestawu kolektorów równej 4200 W, co tym samym przekłada się na powierzchnię czynną ok 7 m², przepływ wynosi 7 l/min. i mieści się w połowie skali przepływomierza. Wymaganie szerszego zakresu skali przepływomierza niż jest to konieczne obniża dokładność odczytu i wpływa na niewłaściwe wyregulowanie pracy instalacji.*

Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania separator powietrza z rotametrem z typowym zakresem wskazań, tj. od 2-12 l/min., czyli o dokładniejszej skali odczytu, która gwarantuje poprawne uruchomienie i eksploatację, zgodną zaleceniami producenta kolektorów słonecznych.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Zamawiający wymaga zakresu przepływu 2-14 l/min.

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

Wszelkie ustalenia dotyczące miejsca, terminu składania ofert pozostają bez zmian.

BURMISTRZ

mgr inż. Witold Kowalik