



Zwoleń, dn.22.04.2014r.

Zamawiający
Gmina Zwoleń
Plac Kochanowskiego 1,
26-700 ZWOLEŃ
tel. 048 6762210, fax 048 6762418,
www.zwolen.pl
e-mail: przetargi@zwolen.pl

RG-ZP-271.5.14

WYJAŚNIENIE TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn: „**Budowa instalacji solarnych na terenie gminy Zwoleń, Sienno i Potworów**”.

Numer ogłoszenia o zamówieniu **64851 z dnia 26.03.2014r.**

Numer ogłoszenia o zmianie ogłoszenia **79513 z dnia 10.04.2014r.**

W związku z pytaniami i prośbami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami), wyjaśniam, co następuje:

1. W nawiązaniu do wyjaśnień prosimy o ostateczne potwierdzenie, że dokumentem zawierającym minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące urządzeń jak Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ, a pozostałe dokumenty, w tym przedmiary, mają charakter przykładowy.

Dokumentami zawierającymi minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące urządzeń, są Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ, oraz Program Funkcjonalno-Użytkowy.

2. W zmienionym załączniku nr 1 do SIWZ i dodatkowo w załączonych przedmiarach Zamawiający podał, że wymaga zastosowania kolektora próżniowego ze zwierciadłem CPC. Zwracamy uwagę, że zmiana ta jest na gorsze i odbędzie się ze szkodą dla beneficjentów. Kolektory CPC charakteryzują się nietrwałym lustrem, które z czasem ulega korozji i nie spełnia dalej swojej funkcji, przez co pogarsza już i tak bardzo niską sprawność optyczną, wymaganą przez zamawiającego na poziomie min. 58 %. Ponadto kolektor CPC najczęściej występuje w połączeniu z technologią heat-pipe, która zazwyczaj charakteryzuje się niskimi uzyskami energetycznymi. Zwracamy uwagę na powszechnie znane i udokumentowane przypadki pęknięcia rurek typu heat-pipe przy niskich temperaturach występujących w Polsce.

Biorąc pod uwagę zapisy załącznika nr 1 do SIWZ mówiące, że absorbera ma być wykonana w całości z miedzi, kolektor o podanym przez Zamawiającego parametrach najprawdopodobniej nie istnieje lub nie jest on oferowany na polskim rynku.

Z uwagi na powyższe prosimy o wprowadzenie stosownej zmiany i powrót do pierwotnie określonych wymagań dotyczących kolektora próżniowego, określonych w pierwotnej wersji PFU, w zakresie zarówno wymaganej powierzchni, jak i współczynników oraz nieograniczania technologii.

Zamawiający określił minimalne parametry techniczne mierzalne produktów, oraz warunki gwarancji producenta i wykonawcy.

3. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie grupy pompowej jednodrogowej jak i dwudrogowej spełniającej minimalne parametry określone w załączniku nr 1 do SIWZ.

Zamawiający wymaga zastosowania grupy pompowej solarnej wyposażonej w separator powietrza.

4. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie zarówno zawory odpowietrzające ręczne i automatyczne na obiegu glikolowym. Te drugie są znacznie droższe, a pozostając po montażu odcięte zaworem kulowym są bezużyteczne przez cały okres eksploatacji instalacji.

Zamawiający dopuszcza zastosowania zaworów odpowietrzających ręcznych.

5. Wykonanie instalacji solarnej polega również na podpięciu do górnej wężownicy podgrzewacza solarne standardowego źródła ciepła, np. kotła CO, dogrzewającego wodę w okresach słabego nasłonecznienia. Dlaczego zatem Zamawiający na kolejne pytania w tym zakresie odpowiada, że nie wymaga podpięcia CO? Czy wodę w ziemi w podgrzewaczu mają podgrzewać energochłonne grzałki elektryczne, które zgodnie z wymaganiami mają być zamontowane w każdym podgrzewaczu bez względu na to, jakie standardowe źródła ciepła posiada użytkownik w obiekcie?

Zamawiający szczegółowo opisał zakres prac montażowych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym projektu.

Z uwagi na powyższe prosimy o wskazanie po czyjej stronie leży podpięcie istniejącego źródła ciepła do górnej wężownicy podgrzewacza solarne, w tym dostarczenia dodatkowej pompy obiegowej i zaworu zwrotnego celem zapewnienia ciągłej podaży ciepłej wody w obiekcie.

Zamawiający nie wymaga w ramach realizacji zadania podpięcia źródła ciepła CO. Zastosowanie zbiorników CPU z dwoma wężownicami stwarza takie możliwości i może być wykorzystane lecz nie jest objęte obligatoryjnie projektem.

1. W specyfikacji przetargu zamawiający żąda kolektora, który nie występuje w europejskiej bazie ponad tysiąca kolektorów słonecznych posiadających certyfikat Solar Keymark (przy spełnieniu jednego parametru, inny go wyklucza);

2. Ponadto zamawiający jako pożądaną technologię wskazał mieszkanke dwóch typów technologii: heat- pipe i direct flow (paraboliczne lustra pod rurami wykluczają zastosowanie miedzianych absorberów z naniesioną warstwą absorpcyjną na wierzchnią stronę- lustra nie mają tutaj zastosowania, gdyż absorpcja promieniowania odbywa się przez rzezoną wierzchnią warstwą);
3. Kolektory heat- pipe z założenia nie sprawdzają się w polskich warunkach klimatycznych, a przystosowane są do klimatów, w których nie występują długotrwałe spadki temperatur poniżej -10 st. C.

Z uwagi na powyższe wnosimy o wykreślenie tych zapisów z dokumentacji przetargowej i powrót do pierwotnych zapisów programu funkcjonalno-użytkowego z dnia 26.03.2014 r.

Ponadto wnosimy o uznanie kolektora próżniowego o poniższych parametrach za równoważny i dopuszczenie go do przetargu:

- 1. Sprawność optyczna (względem apertury) 78 %**
- 2. Współczynnik strat (względem apertury) A1 1,27 W/(m²K)**
- 3. Współczynnik strat A2 (względem apertury) 0,0012 W/(m²K²)**

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazuje na zastosowanie lustra parabolicznego umiejscowionego pod rurami próżniowymi. Absorber wysokoselektywny znajduje się wewnątrz rury próżniowej w technologii producenta rur próżniowych.

/---/Burmistrz Zwolenia