



Podegrodzie, dn. 28.09.2015 r.

Znak: DIN-ZP.271.1.20.2015

Dotyczy: zamówienia publicznego p.n. „Budowa systemu kolektorów słonecznych na terenie Gminy Podegrodzie - II”.

W związku z zapytaniem Wykonawcy w sprawie wyjaśnienia treści specyfikacji na „Budowa systemu kolektorów słonecznych na terenie Gminy Podegrodzie - II” Gmina Podegrodzie działając w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Prosimy o potwierdzenie możliwości użycia rur falistych karbowanych systemu WRS do połączeń w systemach solarnych i grzewczych, ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 0,20 mm, maksymalnym ciśnieniu roboczym PN 10 bar i temperaturze roboczej: -40°C do +200°C.

Odpowiedź:

Dopuszcza się rozwiązania równoważne o nie gorszych parametrach technicznych tj. temperatura, ciśnienie i grubość ścianki niż uwzględnione w dokumentacji technicznej. Zastosowane wyroby muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Pytanie nr 2:

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach oferty równoważnej, Zamawiający uzna zastosowanie materiału izolacyjnego innego niż kauczuk etylenowo - propylenowy do rurociągów solarnych, który charakteryzuje się korzystniejszymi parametrami technicznymi niż te opisane w PFU w zakresie odporności termicznej tj. od -60°C do +230°C oraz przewodności cieplnej w temperaturze 0°C wynosi $\lambda = 0,0306$ [W/mK]. Proponowana izolacja dodatkowo pokryta jest folią ochronną zabezpieczoną przed uszkodzeniami mechanicznymi, odporna na działanie promieni UV tym samym zabezpieczona przed ptactwem, gryzoniami itp.

Odpowiedź:

Dopuszcza się rozwiązania równoważne zastosowania materiału izolacyjnego, o nie gorszych parametrach technicznych tj. temperatura pracy, przewodność cieplna niż uwzględnione w dokumentacji technicznej. Zastosowane wyroby muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Pytanie nr 3:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektor, który posiada szybę ze szkła hartowanego o grubości min. 3 mm i spełnia wszystkie pozostałe wymagania.

Odpowiedź:

Zgodnie z informacją podaną w pkt. 3 SIWZ Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3 Ustawy, dopuszcza zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych oraz bezpieczeństwo użytkowania nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ i dokumentacji projektowej. Zamawiający wyjaśnia, że jeżeli kolektor słoneczny posiada szybę o mniejszej grubości niż wymagana w projektach, to aby kolektor słoneczny pod tym względem został uznany za równoważny, musi posiadać pozytywne badanie odporności na gradobicie wykonane zgodnie z polską normą PN-EN12975-2 Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy -- Kolektory słoneczne -- Część 2: Metody badań, pkt.



5.10 Badanie odporności na uderzenie (gradobicie) lub równoważnym standardem, potwierdzone odpowiednim raportem z badań.

Pytanie nr 4:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektor słoneczny, który spełnia wymagania w zakresie współczynnika strat a_2 oraz sprawności optycznej odniesionych do powierzchni czynnej, a także współczynnika a_1 względem apertury: nie większego niż $3,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza współczynnik strat ciepła a_1 w odniesieniu do apertury nie wyższy niż $3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ pod warunkiem jednoczesnego zagwarantowania współczynnika strat ciepła a_2 w odniesieniu do apertury nie wyższego niż $0,02 \text{ W/m}^2\text{K}^2$.

Pytanie nr 5:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby podana wymagana sprawność optyczna oraz współczynniki strat odnosiły się do powierzchni czynnej (apertury) kolektora.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż parametry kolektorów słonecznych zostały opracowane zgodnie z polską normą PN-EN 12975-2, z czego wynika, że odpowiednie wymagane parametry kolektorów słonecznych, takie jak sprawność optyczna i współczynniki strat a_1 i a_2 mają zostać odniesione do powierzchni czynnej, tj. powierzchni apertury kolektora słonecznego.

Pytanie nr 6:

Prosimy o potwierdzenie, że minimalna powierzchnia węzownicy $1,55 \text{ m}^2$ odnosi się do jej powierzchni całkowitej tj. sumy górnej i dolnej węzownicy podgrzewacza.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza zastosowanie podgrzewaczy 300 dm^3 o sumarycznej powierzchni węzownic nie mniejszej niż $1,55 \text{ m}^2$, przy czym powierzchnia dolnej węzownicy, tj. węzownicy solarnej, powinna być nie mniejsza niż $1,2 \text{ m}^2$.

Pytanie nr 7:

W związku z rozbieżnością pomiędzy Projektem Budowlano-Wykonawczym a przedmiarem robót, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 18 dm^3 i maksymalnym ciśnieniu 8 bar.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w obiegu glikolowym można zastosować naczynie wzbiorcze przeponowe na maksymalne ciśnienie pracy nie mniej niż 8 bar oraz o pojemności min. 18 l, z uchwyty montażowymi.

Pytanie nr 8:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania pompę solarną gwarantującą poprawne działanie instalacji.

Pytanie nr 9:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza, aby solarna stacja pompowa posiadała zawór odcinający z wbudowanym zaworem zwrotnym i termometrem o zakresie $0-120^\circ\text{C}$.

Pytanie nr 10:



Zamawiający wymaga zastosowania solarnej stacji pompowej, która posiada grupę bezpieczeństwa z manometrem o zakresie 0-10 bar. Prosimy o zmianę wymogu na grupę bezpieczeństwa z manometrem 0-6 bar.

Pytanie nr 11:

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza do zastosowania solarną stację pompową jednodrogową.

Odpowiedź do pytania 6,7,8,9:

Zgodnie z informacją podaną w pkt. 3 SIWZ Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3 Ustawy, dopuszcza zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych oraz bezpieczeństwo użytkowania nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ i dokumentacji projektowej. Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza grupę pompową jednowęzłową (jednodrogową) gwarantującą poprawną pracę instalacji solarnej oraz pod warunkiem, że jest ona wyposażona w pompę obiegową o wysokości podnoszenia nie mniej niż $h = 5,2 \text{ mH}_2\text{O}$ przy przepływie 150 l/h, grupę bezpieczeństwa z manometrem 0 - 6 bar, zawór odcinający, zwór zwrotny, zawór bezpieczeństwa 6 bar, termometr 0 – 120°C lub elektroniczny czujnik temperatury, separator powietrza, zawory serwisowo-napełniające, elektroniczny czujnik przepływu ze wskaźnikiem wizualnym, przyłącze naczynia przeponowego, estetyczną i funkcjonalną obudowę z izolacją termiczną oraz układ mocowania do ściany.

Pytanie nr 12:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania orurowanie instalacji solarnej wykonane ze stali nierdzewnej w postaci rur elastycznych, w otulinie kauczukowej grubości min. 13 mm, o przewodności cieplnej w temperaturze 0°C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(mK)}$ i dopuszczalnym zakresie temperatury stosowania do +150°C oraz o odporności na promieniowanie UV, a w przypadku stosowania na zewnątrz również o dodatkowej odporności na uszkodzenia mechaniczne.

Odpowiedź:

Zgodnie z informacją podaną w pkt. 3 SIWZ Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3 Ustawy, dopuszcza zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych oraz bezpieczeństwo użytkowania nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ i dokumentacji projektowej. Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza zastosowanie rurociągów z rury falistej nierdzewnej $\frac{3}{4}$ (DN16) wraz z otuliną z kauczuku EPDM o grubości min. 13 mm, pod warunkiem posiadania przewodności cieplnej w temperaturze 0°C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(mK)}$ i dopuszczalnego zakresu temperatury stosowania pracy ciągłej do +150°C oraz o odporności na promieniowanie UV, a w przypadku stosowania na zewnątrz dodatkowo o odporności na uszkodzenia mechaniczne, np. w postaci folii ochronnej.

Pytanie nr 13:

Prosimy o potwierdzenie, że dopuszcza się stosowanie uchwytów i konstrukcji przewidzianych przez producenta kolektorów z materiałów niekorodujących (np. aluminium, stal nierdzewna) lub materiałów ocynkowanych, lakierowanych w kolorze kolektora. Elementy połączeniowe, tj. śruby, nakrętki, podkładki, itp. wykonane ze stali nierdzewnej.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza stosowanie uchwytów i konstrukcji przewidzianych przez producenta kolektorów z materiałów niekorodujących lub materiałów ocynkowanych, lakierowanych w kolorze kolektora. Zamawiający dopuszcza stosowanie elementów połączeniowych wykonanych ze stali nierdzewnej.

Pytanie nr 14:

Wnosimy o wykreślenie z załącznika 5 do SIWZ, tj. z projektu umowy, następujących treści:



- „W przypadku niedopełnienia zobowiązań określonych w niniejszej umowie, Wykonawca dokona zwrotu nakładów poniesionych przez Zamawiającego w związku z montażem instalacji, w terminie i wysokości określonych w wezwaniu do zwrotu kosztów. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany będzie także do zwrotu Zamawiającemu kosztów utraconego dofinansowania oraz naprawienia wszelkich wyrządzonych przez swoje działanie szkód.” (par. 6, pkt. 6)

oraz

- „Jeżeli Zamawiający utraci dotację lub część dotacji na wykonanie przedmiotu zamówienia z powodu okoliczności, które powstały z winy Wykonawcy wówczas Zamawiający obciąży Wykonawcę utraconą kwotą.” (par. 13, pkt. 5)

Uzasadnienie:

Zamawiający, wprowadzając do wzorów umów powyższe zapisy, ograniczył wykonawcom dostęp do udziału w postępowaniu w sposób niemalże całkowity, poprzez stworzenie sytuacji realnego i wysokiego ryzyka poniesienia przez nich straty w wyniku udziału w postępowaniu. Zapisy te nie tylko nie odnoszą się do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego i są nieadekwatne do przedmiotu zamówienia, co również nie uwzględniają rzeczywistej sytuacji rynkowej. W skrajnym przypadku wykonawca będzie miał zaledwie kilka dni na wykonanie całego przedmiotu zamówienia, co z oczywistych względów jest niemożliwe. Przy znacznym nasileniu realizacji podobnych zadań, jakie występuje obecnie, oraz ich rozproszeniu na terenie kilku województw, nawet uznane firmy wykonawcze, gwarantujące w normalnych warunkach wykonywanie przedmiot zamówienia w sposób rzetelny i terminowy, tutaj nie będą w stanie złożyć ważnej oferty. Z tego powodu, wnosimy jak wyżej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie z załącznika 5 do SIWZ, tj. projektu umowy następującej treści.

Uzasadnienie:

Zadanie pn. „Budowa systemu kolektorów słonecznych na terenie Gminy Podegrodzie” realizowane jest w ramach Programu, oś 3 „Jakość życia na obszarach wiejskich i różnicowanie gospodarki wiejskiej”, działanie 321 „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej”.

Zgodnie z wytycznymi Instytucji Zarządzającej zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność dla operacji dotyczących budowy mikroinstalacji prosumenckich w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” objętego PROW 2007-2013 powinno nastąpić do dnia 16 października 2015 r.

Z uwagi na powyższe zapisy Zamawiający uzasadnił w pkt. 4 SIWZ krótki termin realizacji zamówienia. Ponadto wysokość dofinansowania przedmiotowej inwestycji (tj. 90%) ma istotny wpływ na możliwość realizacji zamówienia. Gmina Podegrodzie nie ma możliwości sfinansowania całego zadania ze środków własnych.

Niniejsze wyjaśnienia są integralną częścią SIWZ.