

PI.I.271.5.2019

Do wszystkich Wykonawców nr post.: PI.I.271.5.2019

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PI.I.271.5.2019 w trybie przetargu nieograniczonego na Poprawę efektywności energetycznej i stanu środowiska na terenie Gminy Sokółka poprzez instalację na budynkach mieszkalnych odnawialnych źródeł energii.

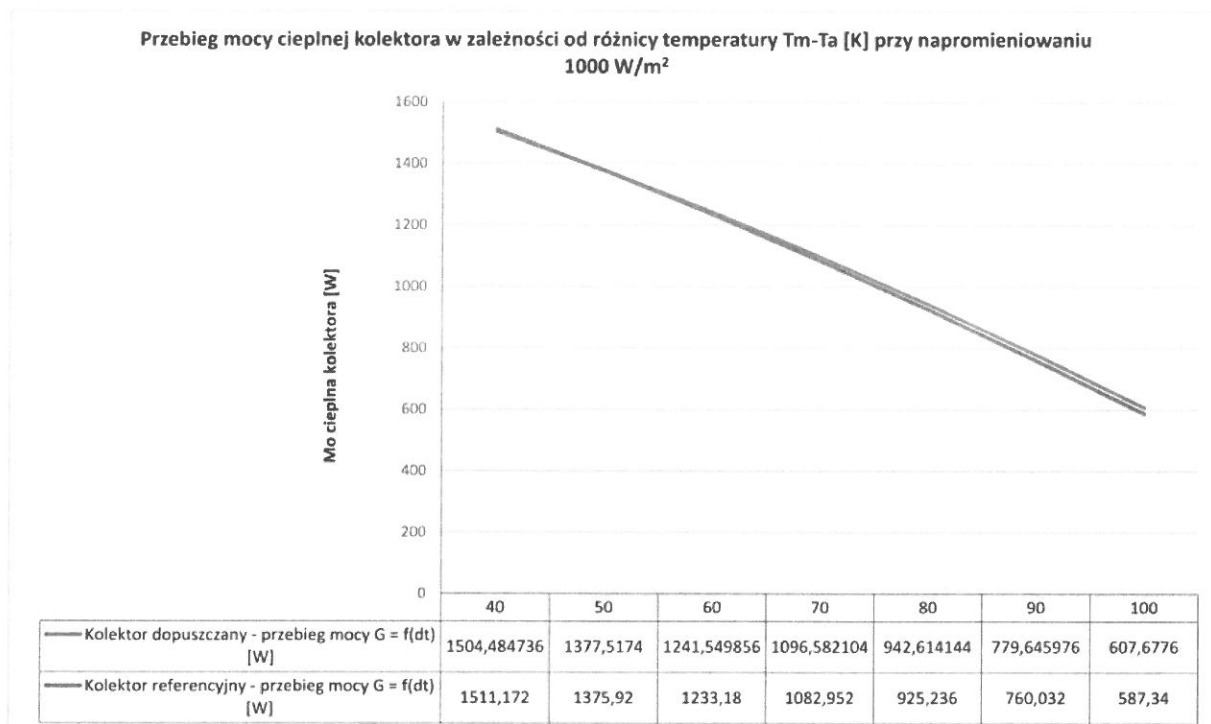
Wyjaśnienie treści SIWZ

Burmistrz Sokółki, działając zgodnie z art. 38 ust. 1, 2, 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986), wyjaśnia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: ***Poprawę efektywności energetycznej i stanu środowiska na terenie Gminy Sokółka poprzez instalację na budynkach mieszkalnych odnawialnych źródeł energii.***

Pytania:

1. Zamawiający wymaga modułów o wymiarach 1640mm x 992mm x 40mm. Czy zostanie zaakceptowany wymiar 1650mm x 992mm x 25mm?
2. Podczas doboru parametrów cieplnych kolektorów słonecznych w dokumentacji projektowej pominięto wpływ temperatury powietrza na spadek sprawności i mocy kolektora. Określono jednakże parametry geometryczne i cieplne kolektora referencyjnego w tym również przebieg jego mocy (poprzez podanie powierzchni czynnej, sprawność optycznej η_0 oraz współczynników strat ciepła a_1 i a_2). W gminie Sokółka średnia temperatura najcieplejszym miesiącem w roku jest lipiec, ze średnią temperaturą 17.0 °C. Styczeń ma najniższą średnią temperaturę w ciągu roku, wynosi ona -5.2 °C. Średnia temperatura w roku wynosi 6,5 °C. Przy podgrzewaniu wody (zgodnie z dokumentacją projektową) od 10 do 55 °C w punkcie poboru oznacza, że w zasobniku dopuszczalna temperaturą może być średnio 60 °C i więcej. Średnia temperatura kolektora w ciągu roku wynosić będzie $T_m = \text{ok. } 45 \text{ } ^\circ\text{C}$ Zatem średnia wartość różnicy temperatury $T_m - T_a$ (określana zgodnie z PN EN 12975-2) wynosi $(45 - 6,5) \text{ } ^\circ\text{C} = 39,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ tj. 39,5 K. W takim przypadku istotnym parametrem dla zagwarantowania rezultatów energetycznych i cieplnych będzie moc kolektora określana zgodnie z normami PN EN 12975

oraz PN-EN ISO 9806 w przedziale temperatury $T_m - T_a \geq 40$ K. Prosimy zatem o uznanie jako równoważnego kolektora o powierzchni czynnej (apertury) 2,32 m² oraz nieznacznie różniących się parametrach cieplnych (w odniesieniu do kolektora referencyjnego), którego moc cieplna określona z normami j.w. w przedziale temperatury $T_m - T_a \geq 40$ K będzie większa niż moc kolektora referencyjnego według tabeli i wykresu jak niżej.



3. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej o specyfikację i projekty dla pakietów solarnych II. Zamawiający w żadnym udostępnionym dokumencie nie umieścił opisu zestawów, które objęte są niniejszym zamówieniem publicznym pod nazwą PAKIETII.

4. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory z szybą o grubości poniżej 4 mm. Odpowiednia grubość szyby jest dobierana do gabarytów kolektora słonecznego. Jedno z badań kolektora polega na badaniu wytrzymałości na obciążenia mechaniczne szyby. Pozytywny wynik badań gwarantuje odpowiednią jakość kolektora i odporność na gradobicie. Stosowanie szyby grubszej niż wymaga konstrukcja kolektora słonecznego obniża jego sprawność (niższa transmisyjność dla energii słonecznej) i znacznie podnosi wagę kolektora. Zmiana powyższego wymogu i podanie zakresu równoważnego rozwiązania spowoduje dopełnienie obowiązku Zamawiającego wynikającego z art. 7 ust. 1, art. 29 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

5. Prosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu kolektorów słonecznych o powierzchni jednostkowej brutto nie większej niż 2,63m². Przy instalacjach z dwoma, trzema lub czterema kolektorami, minimalnie większa powierzchnia brutto kolektorów niż założona w projekcie, w żadnym stopniu nie utrudnia ich montażu.

6. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg temperatury stagnacji na poziomie min 202°C. Zwracamy uwagę, że powyższy wymóg nie wynika z żadnych wymogów technicznych jak również z żadnych obiektywnych potrzeb Zamawiającego, ponieważ temperatura stagnacji nie jest parametrem decydującym o wydajności czy też trwałości zarówno kolektorów słonecznych jak i całej instalacji. Zgodnie z wyrokiem KIO z dnia 23 kwietnia 2014 roku (Sygn. akt: KIO 698/14): „Wskazać należy również, zgodnie z dowodem (nr 8) przedstawionym przez Zamawiającego, że żadne z zaleceń unikania skutków stagnacji nie wskazują na konieczność i celowość stosowania kolektorów słonecznych z niskimi temperaturami stagnacji”. Ograniczenie temperatury stagnacji stanowi zatem naruszenie zasady zachowania uczciwej konkurencji przy opisie przedmiotu zamówienia - art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Prosimy, aby na wzór innych podmiotów realizujących identyczne projekty w trybie zamówień publicznych, Zamawiający zrezygnował z wymogu parametru temperatury stagnacji lub potwierdził, że nie ogranicza jego wartości od dołu, i tym samym dopełnił zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

7. Zamawiający w opisie przedmiotu określił parametr dla kolektorów płaskich „Powierzchnia apertury oraz absorbera jednego kolektora nie mniejsza niż 2,34 m²”. Taki wymóg nie posiada żadnego uzasadnienia technicznego, szczególnie jeżeli Zamawiający określił minimalną moc urządzenia jakiej wymaga, a ta zawsze jest uzależniona od powierzchni apertury. Na rynku dostępne są kolektory spełniające wszystkie wymagania minimalne i posiadające powierzchnię mniejszą niż minimalna wymagana przez Zamawiającego, co świadczy o wysokiej wydajności takich kolektorów. Wobec powyższego Zamawiający ograniczając parametr powierzchni apertury od dołu, ogranicza możliwość zastosowania lepszych - sprawniejszych urządzeń. Takie działanie Zamawiającego narusza art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) poprzez powodowanie ograniczenia uczciwej konkurencji oraz z racji korzystania ze środków publicznych jest działaniem na szkodę interesu społecznego. Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektora o dowolnej powierzchni apertury, pod warunkiem, że kolektora spełnia pozostałe wymagania określone w postaci mocy.

8. Zwracamy uwagę na bezzasadne ograniczenie parametru ciężaru kolektora, który nie wynika z żadnej obiektywnej potrzeby Zamawiającego. Podkreślamy, że to do Wykonawcy należeć będzie montaż kolektorów zgodnie ze sztuką instalatorską, w tym prawidłowa ocena nośności dachu oraz prawidłowy montaż kolektora, co będzie weryfikowane m. in. przez inspektora nadzoru. Z uwagi na powyższe, prosimy o wykreślenie wymogu dopuszczalnej

wagi kolektora, jako niemającego obiektywnego znaczenia dla Zamawiającego, a powodującego ograniczenie uczciwej konkurencji.

9. W dokumentacji technicznej Zamawiający opisuje podgrzewacze wody dokładnie określając ich wysokość oraz szerokość. Tak dokładny opis przedmiotu Zamówienia, prowadzi do sytuacji, że zaoferowane mogą być jedynie podgrzewacze referencyjne, co stoi w sprzeczności z zasadą zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu o zamówienie publiczne. Wnosimy o wykreślenie parametrów szerokości oraz wysokości podgrzewaczy, lub potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu zbiorniki, których wysokość nie przekracza wysokości 1750 mm, a szerokość 700mm a w przypadku zbiornika 500l wysokość 1950mm, szerokość 755mm.

10. Prosimy o potwierdzenie, że dopuszcza się zastosowanie ciepłomierza z mechanicznym przetwornikiem przepływu z funkcją ochrony przetwornika przed wysoką temperaturą cieczy. Ciepłomierze ultradźwiękowe dopuszczone do zastosowania w instalacjach glikolowych niewspółmiernie podnoszą koszty instalacji i nie są konieczne do spełnienia funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego.

11. Prosimy o potwierdzenie, że ciepłomierz ultradźwiękowy jest rozumiany jako osobne urządzenie montowane w instalacji, nie wchodzące w skład funkcji sterownika.

12. Prosimy o informację czy przedmiotowym postępowaniu wymagane są zbiorniki o pojemności 500l, jeśli tak bardzo prosimy o podanie dokładnych ilości wszystkich zestawów.

Odpowiedzi:

Ad. 1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie panelu o innych wymiarach przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Ad. 2 Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektora o mniejszej powierzchni, pod warunkiem zachowania poszczególnych parametrów mocy

Ad. 3. Dokumentacja jest zamieszczona na stronie internetowej zamawiającego pod adresem:
http://bip.um.sokolka.wrotapodlasia.pl/przet_zam/1196c7360169929/2019/pii27152019.html

Ścieżka dostępu:

Strona główna BIP / Zamówienia publiczne, przetargi, zapytania ofertowe, ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy / Zamówienia publiczne / 2019 / PI.I.271.5.2019 /

Ad. 4. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektora z szybą o grubości poniżej 4mm pod warunkiem zachowania wytrzymałości mechanicznej na tym samym poziomie.

Ad. 5. Zamawiający nie dopuszcza kolektora o powierzchni brutto większej niż 2,53m²

Ad. 6. Temperaturę stagnacji 202st. C należy rozumieć jako maksymalną, niższa temperatura stagnacji jest rozumiana jako lepsza.

Ad. 7. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektora o mniejszej powierzchni, pod warunkiem zachowania poszczególnych parametrów mocy.

Ad. 8. Zamawiający nie zgadza się na zastosowanie kolektora o większej wadze niż 44kg.

Ad. 9. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zbiorników o innych gabarytach zewnętrznych przy zachowaniu minimalnych parametrów węzownic, oraz z zachowaniem możliwości montażu w pomieszczeniach budynków.

Ad. 10. Zamawiający utrzymuje wymagania odnośnie ciepłomierzy.

Ad. 11. Zamawiający potwierdza., że ciepłomierz ultradźwiękowy jest rozumiany jako osobne urządzenie montowane w instalacji, nie wchodzące w skład funkcji sterownika.

Ad. 12. Zgodnie z dokumentacją techniczną umieszczoną na stronie www zamawiającego dla pakietu I solarnego wymagane są zbiorniki o pojemności 300l, dla pakietu solarnego II wymagane są zbiorniki o pojemności 400l.

Zamawiający postanowił nie zmienić terminu składania ofert.

W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje niezmieniona.

Z up. BURMISTRZA

Adam Juchnik
Zastępca Burmistrza