

Projekt pn.: „*Montaż paneli solarnych do podgrzewu cwu w Gminie Ciechanowiec*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Ciechanowiec, dn.10.05.2018 r.

RI.271.1.5.2018

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „*Montaż paneli solarnych do podgrzewu cwu w Gminie Ciechanowiec*”.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 poz. 1579 z późn. zm.), Zamawiający odpowiada na pytania Wykonawcy dotyczące przedmiotowego postępowania oraz wprowadza zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Załącznika nr 1 do SIWZ – Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 1

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że większość kolektorów na rynku dostępna jest z certyfikatami jakości, w tym Solar Keymark, które bazują na w dalszym ciągu obowiązujących badaniach wg normy EN 12975-2:2006 (PN-EN 12975-2:2007) i powinny one również być brane pod uwagę.

Dlatego prosimy o potwierdzenie, że dla potwierdzenia parametrów kolektora należy załączyć m.in. sprawozdanie z badań z normy EN 12975-1:2006+a1:2010 i EN 12975-2:2006 lub EN ISO 9806:2013, wydane przez niezależną jednostkę badawczą.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

Pytanie nr 2:

Wnosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu kolektora wykonanego ze szkła sodowo-wapniowego o grubości ścianki 1,5 mm +/- 0,1 mm. Proponowany przez nas kolektor typu Heatpipe, w którym rura wykonana jest ze szkła sodowo-wapniowego o grubości ścianki 1,5 mm +/- 0,1 mm. posiada niską zawartość związków żelaza zastosowaną w rurach próżniowych, cechującą się jednorodną strukturą, a przede wszystkim szczególnie wysoką przepuszczalnością promieniowania słonecznego (wyższą niż w wymaganym szkłe boro-krzemowym). Szkło sodowo-wapniowe wykazuje dodatkowo maksymalną szczelność nie dopuszczając do wnikanania cząstek gazowych do wnętrza rury próżniowej.

Projekt pn.: „*Montaż paneli solarnych do podgrzewu cwu w Gminie Ciechanowiec*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektora z materiałów innych niż wskazane w SIWZ, pod warunkiem spełniania pozostałych parametrów technicznych określonych w SIWZ, potwierdzonych certyfikatem Solar Keymark lub równoważnym oraz pełnym sprawozdaniem z badań wg normy PN-EN ISO 9806 lub równoważnej, w języku polskim oraz gwarantujących osiągnięcie efektu energetycznego i ekologicznego (wymaganych wskaźników rezultatu) na poziomie nie mniejszym niż określonym w SIWZ.

Pytanie nr 3:

W SIWZ określono skuteczną pojemność cieplną jako minimalną wartość, która nie ma uzasadnienia fizycznego, gdyż im mniejsza wartość efektywnej pojemności cieplnej, tym lepsza wymiana ciepła w kolektorze. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie niższej efektywnej pojemności cieplnej na poziomie 4.4 kJ/m²K.

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące skutecznej pojemności cieplnej kolektora próżniowego określone w SIWZ.

Pytanie nr 4:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg maksymalnej temperatury stagnacji na poziomie 155°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 r. (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 góry, i tym samym dopełnił zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

Odpowiedź nr 4:

Zamawiający potwierdza, że odnośnie parametru temperatury stagnacji nie ogranicza jego wartości od góry – minimalna temp. stagnacji na poziomie 155°C. Jednocześnie zwraca uwagę że przedmiotowa temperatura ma wpływ na sprawność kolektora i jako parametr musi być potwierdzona odpowiednim certyfikatem oraz sprawozdaniem z badań.

Projekt pn.: „*Montaż paneli solarnych do podgrzewu cwu w Gminie Ciechanowiec*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 5:

Wnosimy o dopuszczenie kolektora o sprawności optycznej względem powierzchni absorbera n) nie mniejszej niż 79,4% oraz o współczynniku nieliniowych strat ciepła α_2 względem powierzchni absorbera równego 0,0100 W/m²K². Są to wartości nieznacznie mniejsze od wartości wymienionych w specyfikacji. Ponadto pragniemy zaznaczyć, że moc kolektorów dla poszczególnych zestawów wymienionych w dokumentacji technicznej jest spełniona.

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający podtrzymuje parametry dotyczące sprawności optycznej względem powierzchni absorbera zawarte w SIWZ.

Pytanie nr 6:

Zwracamy uwagę, że typowe natężenie przepływu w instalacji kolektorów słonecznych to ok. 0,8 l/(min*m²), a zatem przy liczbie trzech kolektorów o sumarycznej powierzchni 2 m² przepływ wynosi 4,8 l/min i mieści się w pierwszej połowie skali przepływomierza. Wymaganie szerszego zakresu skali przepływomierza niż jest to konieczne obniża dokładność odczytu i wpływa na niewłaściwe wyregulowania 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., czy o dokładniejszej skali odczytu, która gwarantuje poprawne uruchomienie i eksploatację, zgodną z zaleceniami producenta kolektorów słonecznych.

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający dopuści do zastosowania separator powietrza z rotometrem z zakresem wskazań 2-12 l/min.

Pytanie nr 7:

Zwracamy uwagę, że wymóg odporności temperaturowej wężownicy solarnej min 150°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu, w żadnych warunkach. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, takich jak np. naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę 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.)

Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopełniając zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu, dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o dopuszczalnej temperaturze pracy wężownicy solarnej nie mniejszej niż 110°C, spełniając pozostałe parametry minimalne.

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie podgrzewacza (zasobnika) ciepłej wody użytkowej o dopuszczalnej temperaturze pracy wężownicy solarnej nie mniejszej niż 110 °C pozostałe parametry bez zmian.

Projekt pn.: „*Montaż paneli solarnych do podgrzewu cwu w Gminie Ciechanowiec*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonuje zmiany:

- terminu składania ofert określonego w pkt 8.1. SIWZ z 24.05.2018 r. do godz. 10:00 na **29.05.2018 r. do godz.10:00**,
- terminu otwarcia ofert określonego w pkt 8.3. SIWZ z 24.05.2018 r. do godz. 10:15 na **29.05.2018 r. do godz.10:15**,
- zapisów pkt. 7.16 lit. d) z zapisu „Nie otwierać przed dniem 24.05.2018 r. do godz. 10:15” na zapis „**Nie otwierać przed dniem 29.05.2018 r. do godz. 10:15**”.

Ponadto Zamawiający dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w zakresie terminu składania i otwarcia ofert.

Zamawiający informuje, że udzielone odpowiedzi oraz wprowadzone zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia są wiążące dla wszystkich uczestników postępowania. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.