GMINA STARY DZIKÓW
ul. Kościuszki 79
37-632 STARY DZIKÓW
NIP 793-15-03-540
REGON: 650900594

ZP.271.7.2019

Stary Dzików 22.11.2019 r.

Odpowiedzi na zapytania do przetargu

a) Kolektory słoneczne

Pytanie 1 – Proszę o potwierdzenie iż Zamawiający oczekuje dostarczenia kolektorów słonecznych których moc wynosi m.in. 1400 W przy OK, powierzchni czynnej m.in. 1,9 m^2. Głównym parametrem jaki powinniśmy brać do porównania kolektorów jest moc kolektora, która jest podstawowym parametrem określającym jego właściwości cieplne dlatego też powinna zostać potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

Odpowiedź - Potwierdzam, że zamawiający oczekuje dostarczenia kolektorów słonecznych, których moc wynosi m.in 1400 W przy 0K, powierzchni czynnej m.in. 1,9 m^2.

Pytanie 2 – Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o układzie hydraulicznym w postaci podwójnej harfy. Pragniemy wyjaśnić, że takie rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym, a w przypadku instalacji dla domów jednorodzinnych dużo lepszym z uwagi na odbiór ciepła z całej powierzchni absorbera oraz pozyskaniu wyższej temperatury na wyjściu z baterii kolektorów aniżeli kolektory z 4 krócicami.

Odpowiedź - Do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o układzie hydraulicznym w postaci podwójnej harfy.

Pytanie 3 – Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o konstrukcji nie wymagającej zastosowania dodatkowych łączników kompensujących. Kompensacja naprężeń wynika z rozszerzeń materiałów pod wpływem zmian temperatury. Jednym ze sposobów kompensacji naprężeń może być specjalne ukształtowanie rurek kolektora tak aby naprężenia znosiły się w kolektorze (taki układ posiada zaproponowany kolektor)

Odpowiedź - Potwierdzam, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o konstrukcji nie wymagającej zastosowania dodatkowych łączników kompensacyjnych.

Pytanie 4 – Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów tj. z miedzi. Lub z aluminium
Kolektory słoneczne powinny być wykonane z jednorodnego materiału, dzięki temu zmniejsza się ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna) i nie dochodzi do korozji.
Dodatkowo zaznaczamy, iż kolektor z absorberem miedzianym i orurowaniem miedzianym (ten sam materiał) jest o wiele trwalszy ze względu na to, że w przypadku mieszanych materiałów a w szczególności miedzi z aluminium dochodzi do korozji elektrochemicznej. Efektem końcowym jest korozja wżerowa na powierzchni aluminium.

Trwałość, wysoką sprawność kolektora słonecznego, a także długi i bezawaryjny okres użytkowania płaskich kolektorów zapewnią jedynie kolektory, w których absorbery oraz orurowanie w całości wykonane jest z miedzi. Na rynku spotkać można oferty kolektorów słonecznych w wersji ekonomicznej, których budowa opiera się właśnie na absorberze z blachy aluminiowej.
Z uwagi na współfinansowanie inwestycji ze środków unijnych, dobro przyszłych użytkowników – wnosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych których budowa (płyta absorbera i orurowanie) wykonane są z materiałów jednorodnych.

Odpowiedź - Do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów, tj. miedzi lub aluminium.

Pytanie 5 – Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o współczynniku strat ciepła a1 wynoszącym max 3,81 W/m2K i znacznie lepszym współczynniku a2. Pragniemy poinformować, że współczynniki strat ciepła powinno się rozpatrywać razem, a nie oddzielnie.
Odpowiedź – W przypadku pozacenowych kryteriów oferty ocen dla kolektorów słonecznych, prawdopodobnie dojdzie do zmian kilku parametrów, m.in. współczynników strat ciepła.

b) Pompy ciepła

Pytanie 1 – Wnosimy o potwierdzenie iż zamawiający oczekuje pc do cwu o średniej mocy grzewczej minimum 2 kW.

Odpowiedź - Potwierdzam, że zamawiający oczekuje pompy ciepła do cwu o średniej mocy grzewczej minimum 2 kW.

Pytanie 2 – Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza do zamówienia PC do cwu ze zintegrowanym zasobnikiem o pojemności zasobnika 300l +/- 10%

Odpowiedź - Zamawiający dopuszcza do zamówienia pompę ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem o pojemności zasobnika 300 l +/- 10 %.

Pytanie 3 – Wnosimy o potwierdzenie profilu poboru wody XL dla pompy ciepła o pojemności 300l – zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 814/2013 i wymogami dla wody zmieszanej o temperaturze 40 ° C dla pojemnościowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej o deklarowanych profilach obciążeń minimalna wartość wody zmieszanej o temperaturze 40 0 C dla profilu poboru XL wynosi 210l. Nadmieniamy, iż Zamawiający winien wziąć pod uwagę przede wszystkim nominalny pobór mocy pompy ciepła – co dla Zamawiającego, a szczególnie dla Użytkownika ma bardzo duże znaczenie – to ile prądu będzie pobierała pompa – decydować będzie o kształtowaniu się kosztów eksploatacyjnych. Dla Zamawiającego oraz ostatecznych beneficjentów ważne są wartości rocznego zużycia energii przez urządzenie.

Odpowiedź - Potwierdzam, że profil poboru wody XL dla pompy ciepła o pojemności 300 l - zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 814/2013 i wymogami dla wody zmieszanej o temperaturze 40 °C dla pojemnościowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej

o deklarowanych profilach obciążeń minimalna wartość wody zmieszanej o temperaturze 40 0 C dla profilu poboru XL wynosi 210l.

Pytanie 4 – Prosimy o potwierdzenie jako rozwiązanie równoważne iż w przypadku spadku temperatury zewnętrznej do określonej w sterowniku – załączenie grzałki – traktowane będzie jako spełnienie warunku.

Odpowiedź - Potwierdzam, że w przypadku spadku temperatury zewnętrznej wykorzystanie grzałki elektrycznej traktowane będzie jako spełnienie warunku.

Wójt Gminy

mgr inż. Tomasz Jabłoński