

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ Nr 2**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: *Instalacje OZE dla Mieszkańców Gminy Stawiski*, Znak postępowania: ORG.271.1.2018.

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące postępowania pn.: „*Instalacje OZE dla Mieszkańców Gminy Stawiski*”.

**Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie kolektora słonecznego o budowie absorbera / układu hydraulicznego – aluminium / miedź oraz współczynnika strat max 0,19 W/ m<sup>2</sup>K<sup>2</sup> i temperaturze stagnacji max. 209 st.C, spełniającego pozostałe zapisy SIWZ?

**Odpowiedź na pytanie 1:**

Zamawiający pozostawia wymóg wykonania kolektorów z jednorodnych materiałów. Układ orurowania oraz płyta absorbera wykonane winny być z materiałów jednorodnych tzn. miedzi lub aluminium. Jednorodność zastosowanych materiałów ma znaczący wpływ na wydłużenie bezawaryjnej pracy kolektora z uwagi na korzyści jakie generuje zastosowanie tego rozwiązania min. mniejszą podatność na korozję elektrochemiczną. Pozostałe wymogi zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2:**

Zamawiający wymaga, aby absorber był wykonany z miedzi, nie dopuszczając powszechnie stosowanego rozwiązania jakim jest absorber aluminiowy. Z punktu widzenia trwałości kolektora słonecznego bardzo istotne znaczenie ma materiał z którego wykonane jest **orurowania absorbera**. Orurowanie kolektora słonecznego powinno być wykonane z miedzi w celu zapewnienie maksymalnej trwałości, poprzez zastosowanie materiału o wysokiej odporności na korozję elektrochemiczną. Absorbery miedziano-aluminiowe, tj. z płytą z aluminium oraz orurowaniem miedzianym stosowane są niemal we wszystkich obecnie produkowanych kolektorach słonecznych, co uznawane jest za rynkowy standard technologiczny. Prosimy o doprecyzowanie wymogów i podanie zakresu równoważnego rozwiązania, w celu wypełnienia obowiązków Zamawiającego wynikających z art.7. ust.1, art. 29 ust.1 i 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.). Należy nadmienić, że obecnie produkowane kolektory z płytą absorbera wykonaną z miedzi stanowią poniżej 5% i dotyczy to wyłącznie producentów, którzy nie wdrożyli technologii spawania laserowego umożliwiającej uzyskanie wysokiej jakości trwałego połączenia pomiędzy różnymi metalami. **Wnosimy, aby na wzór innych podmiotów realizujących identyczne projekty w trybie zamówień publicznych Zamawiający dopuścił do zastosowania zarówno absorbery wykonane z miedzianego orurowania, łączonego z płytą miedzianą lub aluminiową, każdorazowo w technologii spawania laserowego.**

**Odpowiedź na pytanie 2:**

Zamawiający pozostawia wymóg wykonania kolektorów z jednorodnych materiałów. Układ orurowania oraz płyta absorbera wykonane winny być z materiałów jednorodnych tzn. miedzi lub aluminium. Jednorodność zastosowanych materiałów ma znaczący wpływ na wydłużenie bezawaryjnej pracy kolektora z uwagi na korzyści jakie generuje zastosowanie tego rozwiązania min. mniejszą podatność na korozję elektrochemiczną.

**Pytanie 3:**

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg temperatury stagnacji na poziomie max 206°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. **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 na pytanie 3:**

Zamawiający pozostawia wymóg zgodnie ze SWIZ.

**Pytanie 4:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania zbiornik 200 l o następujących powierzchniach węzownic, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych parametrów wymaganych w dokumentacji technicznej:

- a. powierzchnia węzownicy solarnej nie mniejsza niż 1 m<sup>2</sup>,
- b. powierzchnia węzownicy C.O. nie mniejsza niż 0,7m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź na pytanie 4:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie 5:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania zawór antyoparzeniowy o zakresie temp. 35-60°C z króćcami przyłączeniowymi minimum ¾" i kvs=1,5 m<sup>3</sup>/h, pod warunkiem, że wykonawca zapewni rozwiązanie umożliwiające wykonywanie okresowych przegrzewów rurociągów, aż do punktów czterpalnych, np. poprzez zastosowanie dodatkowego obejścia takiego zaworu.

**Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie 6:**

Prosimy o potwierdzenie, że licznik ciepła ma być rozumiany jako funkcja regulatora solarnego w postaci „licznika ciepła”, realizowana w oparciu o przepływomierz elektroniczny zamontowany w grupie i wskazujący na wyświetlaczu sterownika aktualny przepływ nośnika ciepła.

**Odpowiedź na pytanie 6:**

Zamawiający poprzez pojęcie licznika rozumie funkcję w regulatorze solarnym.

**Pytanie 7:**

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg zapisu danych na karcie mikroSD lub SD dotyczący sterownika solarnego oznacza funkcję zapisu danych w pamięci sterownika z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line, na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym.

**Odpowiedź na pytanie 7:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie 8:**

Zamawiający w opisie przedmiotu Zamówienia wymaga zastosowania zbiorników z izolacją bezfreonową. Zwracamy uwagę, że Polsce nie ma zakazu dotyczącego wykorzystania systemu opartego o HFO ((związki chlorowcowe) a system oparty na HFO posiada duże lepsze parametry termiczne niż system wody. Dodatkowo aby spełniać bardzo restrykcyjne wymogi co do klas ErP zbiorniki muszą być izolowane w dwóch systemach HFO (związki chlorowcowe). **W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu zbiorników o niskiej zawartości chlorowców, które są obecnie standardem na rynku.**

**Odpowiedź na pytanie 8:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie 9:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści do postępowania kolektor, którego absorber wykonany jest z aluminium.

**Uzasadnienie:** Większość polskich producentów obecnie oferuje kolektory z aluminiowym absorberem (właściwie nie znaleźliśmy nikogo kto oferowałby jeszcze miedziany absorber) . Poza tym nie ma to znaczenia czy materiałem jest miedź czy aluminium, jeśli zamawiający określił minimalne parametry strat i sprawności optycznej, na które to wpływ ma rodzaj zastosowanego surowca.

**Odpowiedź na pytanie 9:**

Zamawiający pozostawia wymóg wykonania kolektorów z jednorodnych materiałów. Układ orurowania oraz płyta absorbera wykonane winny być z materiałów jednorodnych tzn. miedzi lub aluminium.

**Pytanie 10:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści do postępowania zasobnik o pojemności 200l z wężownicą kotłową o powierzchni wymiany 0,7m<sup>2</sup>

**Uzasadnienie:** Proponowana powierzchnia wymiany jest wystarczająca do efektywnego przekazywania energii cieplnej do wody użytkowej a każde ponadstandardowe oczekiwania wpływają tylko i wyłącznie na cenę zasobnika.

**Odpowiedź na pytanie 10:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie – powierzchnia wężownicy C.O. nie mniejsza niż 0,7m<sup>2</sup>.

## **ZMIANA TERMINU OTWARCIA I SKŁADANIA OFERT**

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający **postanawia przedłużyć termin składania ofert do dnia 12 września 2018r. do godz. 10:00.**

Jednocześnie na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:

***Rozdział 13 pkt 19 otrzymuje brzmienie:***

19. Ofertę należy umieścić w kopercie/opakowaniu i zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z jej zawartością bez naruszenia zabezpieczeń przed upływem terminu otwarcia ofert. Na kopercie/opakowaniu (w tym opakowaniu poczty kurierskiej) należy umieścić następujące oznaczenia: nazwa, adres, numer telefonu i faksu wykonawcy; **Gmina Stawiski pl. Wolności 13/15 18-520 Stawiski**

**OFERTA – „Instalacje OZE dla Mieszkańców Gminy Stawiski” Znak postępowania: ORG.271.1.2018 Nie otwierać przed dniem 12 września 2018r. do godz. 10:15.**

***Rozdział 14 pkt 1 i 2 otrzymują brzmienie:***

1. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w terminie **do dnia 12 września 2018 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: **Urzędu Miejskiego Stawiski adres: Plac Wolności 13/15 18-520 Stawiski – Sekretariat.**

**Uwaga:** Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty w miejsce wskazane w pkt. 14.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12 września 2018 r. o godz. 10:15** w siedzibie: **Urzędu Miejskiego Stawiski adres: Plac Wolności 13/15 18-520 Stawiski, pokój nr 20.**

**BURMISTRZ**

**Krzysztof Rafałowski**