

Projekt pn.: „*Ekologiczne partnerstwo - kompleksowy zakup i instalacja urządzeń służących pozyskaniu OZE w Gminie Białopole*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

GMINA BIAŁOPOLE
22-135 Białopole
ul. Chełmska 1

Znak sprawy: **GK.271.1.2019**

Białopole, dnia 01.02.2019 r.

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu -

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż instalacji kolektorów słonecznych na terenie Gminy Białopole”.

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający** – Gmina Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytania z dnia 18.01.2019r.:

1. W związku z tym, iż do przetargu występują kolektory miedziano aluminiowe proszę mieć na uwadze, że jak powszechnie wiadomo połączenie miedzi z aluminium prowadzi do korozji elektrochemicznej, której efektem jest korozja wżerowa powierzchni aluminium. Proces korozji prowadzi do stopniowego niszczenia materiałów w efekcie następuje rozszczelnienie kolektora oraz wyciek płynu solarnego. Dlatego też kolektory słoneczne powinny być wykonane z jednorodnego materiału, dzięki temu zmniejsza się ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna) i nie dochodzi do korozji. Trwałość, wysoką sprawność kolektora słonecznego, a także długi okres użytkowania płaskich kolektorów zapewnić mogą jedynie kolektory, w których użyto jednorodne materiały tj. aluminium lub miedź. W związku z powyższym, z uwagi na dobro przyszłych użytkowników proszę o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone będą tylko kolektory, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów tj. miedzi albo aluminium.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy z dokumentacji projektowej tj.: kolektor powinien posiadać płytę absorbera z miedzi lub aluminium, natomiast orurowanie kolektora z miedzi.

2. Zamawiający określił iż kolektory słoneczne muszą posiadać układ hydrauliczny meander wnosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych o

Projekt pn.: „*Ekologiczne partnerstwo - kompleksowy zakup i instalacja urządzeń służących pozyskaniu OZE w Gminie Białopole*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

układzie hydraulicznym wykonanym w technologii podwójnej harfy. Układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Technologia wykonania układu orurowania nie determinuje ani o jego wyższej wydajności ani też o jego wyższej trwałości. Z samego rodzaju orurowania nie wynikają żadne cechy eksploatacyjne. Zgodnie z wyrokiem KIO sygnatury akt.: KIO 1456/15 jako rozwiązanie równoważne należy uznać „Układu orurowania absorbera w formie szeregowo-równoległej, tzn. harfowej lub meandrycznej, każdorazowo z dwoma lub czterema króćcami przyłączeniowymi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie układu podwójnej harfy.

3. Wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne kolektor słoneczny którego szyba solarna jest grubości 3,2 mm. Jako że zaproponowany kolektor posiada wymagany certyfikat Solar Keymark oraz badania niezależnej jednostki na odporność na gradobicie. Zastosowana szyba - charakteryzuje się wysoką transmisją solarną powyżej 91%, wpisaną do raportu z badań oraz niską emisją co pozwala na osiągnięcie maksymalnej efektywności konwersji energii słonecznej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne kolektor słoneczny którego szyba solarna jest grubości 3,2 mm. przy zachowaniu wskazanej w dokumentacji odporności na gradobicie.

4. Zgodnie z zapisami przetargu Zamawiający wymaga sprawności optycznej kolektora nie mniej niż 84,0 %, wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie 80,7 % Sprawność optyczna jest parametrem, który uzyskujemy tylko w warunkach laboratoryjnych nie ma ona odzwierciedlenia w rzeczywistych warunkach pracy kolektora. 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. Moc zaproponowanego kolektora przy różnicy temp. 30 [K] wynosi ponad 1700W. Ponadto kolektory słoneczne zaproponowane do przetargu posiadają niższe współczynniki strat ciepła niż kolektory uwzględnione w dokumentacji przetargowej - co dla zamawiającego winno mieć również duże znaczenie.

Projekt pn.: „*Ekologiczne partnerstwo - kompleksowy zakup i instalacja urządzeń służących pozyskaniu OZE w Gminie Białopole*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie 80,7 % pod warunkiem uzyskania mocy kolektora wskazanej w projekcie przy różnicy temp. 30 [K].

5. Prosimy o potwierdzenie, że zbiornik może być przebadany przez jednostkę badawczą nie posiadającą akredytacji wg normy EN 12664:2001. Jednostkami badawczymi są m.in. Uczelnie Wyższe, które wykonują badania bardzo rzetelnie nie gorzej niż jednostki akredytowane.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zbiornik musi być przebadany przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 30b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

6. W związku z rozbieżnościami występującymi w załączonej do postępowania dokumentacji prosimy o jednoznaczną informację, czy w zakresie Wykonawcy zamówienia jest również podłączenie górnej węzownicy do istniejącego źródła ciepła wraz z dostawą i montażem pompy obiegowej do ładowania zasobnika i niezbędną armaturą (zawór zwrotny, filtr, zaworu odcinające) oraz dostawa i montaż grzałki elektrycznej dla każdej instalacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że w zakresie Wykonawcy zamówienia jest również podłączenie górnej węzownicy do istniejącego źródła ciepła wraz z dostawą i montażem pompy obiegowej do ładowania zasobnika i niezbędną armaturą (zawór zwrotny, filtr, zaworu odcinające). Koszty te należy uwzględnić w druku oferty w pozycji „Koszty niekwalifikowane” odpowiednio 1a, 2a, 3a.

Natomiast dostawa i montaż grzałki elektrycznej dla każdej instalacji nie jest w zakresie Wykonawcy.

Pytania z dnia 22.01.2019r.:

1. Zwracam się uprzejmie z pytaniem czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie kolektora słonecznego o parametrach:
- sprawność optyczna w odniesieniu do powierzchni apertury min 82,8 % przy założeniu, że moc kolektora jest wyższa o 7,5% od mocy referencyjnego produktu oraz

Odpowiedź Zamawiającego:

Projekt pn.: „*Ekologiczne partnerstwo - kompleksowy zakup i instalacja urządzeń służących pozyskaniu OZE w Gminie Białopole*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie 80,7 % pod warunkiem uzyskania mocy kolektora wskazanej w projekcie przy różnicy temp. 30 [K].

- współczynniki strat a_2 max 0,019 W/m²K²

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje współczynnik strat nieliniowych ciepła a_2 nie większy niż 0,017 [W/m²/K²]

- grubość szyby kolektora słonecznego min 3,2 mm przy założeniu, że Oferent dostarczy badania kolektora z pozytywnym wynikiem odporności na gradobicie wg PN EN 12975 lub ISO 9806?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie grubości szyby kolektora słonecznego min 3,2 mm przy zachowaniu wskazanej w dokumentacji odporności na gradobicie.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
- C. W związku z powyższym **zmienia się w dniu 01.02.2019 r. treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)** w ww. postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tym samym ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów wskazane w rozdziale 14 SIWZ, a mianowicie:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert upływa w dniu 20.02.2019 r. o godz. 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.1 SIWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert upływa w dniu 22.02.2019 r. o godz. 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.02.2019 r. o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Urzędu Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, pokój nr 3 (sala konferencyjna).

Projekt pn.: „*Ekologiczne partnerstwo - kompleksowy zakup i instalacja urządzeń służących pozyskaniu OZE w Gminie Białopole*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ po zmianie jest:

*Otwarcie ofert nastąpi w dniu **22.02.2019 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego: **Urzędu Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, pokój nr 3 (sala konferencyjna).***

- D. Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2018/S 197-444850 w sekcji IV. pkt. 2.2 Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału oraz sekcji IV. pkt. 2.7 - Warunki otwarcia ofert.**

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 01.02.2019 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

- E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

WÓJT
mgr Henryk Maruszewski
.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)