

PYTANIA I ODPOWIEDZI / ZMIANA SIWZ (2)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż instalacji kolektorów słonecznych na terenie Gminy Jastków w ramach projektów pn.: „Eko-energia w Gminie Jastków-I” „Eko-energia w Gminie Jastków-III”

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Treść pytań oraz odpowiedź Zamawiającego przedstawione zostały poniżej.

Pytanie 1

Prosimy o potwierdzenie, że jako równoważny zostanie uznany kolektor płaski o parametrach geometrycznych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego mający współczynnik nieliniowych strat ciepła a_2 nie większych niż $0,25 \text{ W/m}^2/\text{K}^2$, który dzięki korzystniejszym innym parametrom cieplnym przy napromieniowaniu 1000 W/m^2 i różnicy temperatury $T_M - T_A = 30 \text{ K}$ ma moc zdecydowanie powyżej wymaganej przez Zamawiającego 1500 W/m^2 i gwarantuje uzyskanie wymaganych szacowanych rezultatów energetycznych i ekologicznych w wysokościach wynikających z umowy o dofinansowanie.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ wraz z późniejszymi wyjaśnieniami, w których określił oczekiwania co do zamawianych urządzeń oraz oczekiwanych rezultatów ekologicznych i ekonomicznych wynikających z założeń wdrażanego programu.

Pytanie 2

Prosimy o potwierdzenie że jako równoważny zostanie uznany kolektor płaski o parametrach konstrukcyjnych o grubości wełny mineralnej tylna ściana 40 mm i boczne ściany 20 mm.

Różni producenci stosują różne rozwiązania budowy kolektora np. wełna mineralna tylna 40 mm lub wełna mineralna tylna 50 mm jak przedstawiony w opisie kolektor referencyjny lub wełna tylna 40 mm, dodatkowa boczna 20 mm w celu zachowania najlepszych parametrów cieplnych potwierdzonych przez niezależne instytuty certyfikujące w celu uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Wszystkie rozwiązania są uznawane przez te instytuty. Liczy się uzyskanie najlepszego efektu cieplnego i sprawnościowego w celu uzyskania maksymalnej mocy kolektora. Dopuszczenie proponowanego kolektora gwarantuje uzyskanie wymaganych szacowanych rezultatów energetycznych i ekologicznych w wysokościach wynikających z umowy o dofinansowanie.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ wraz z późniejszymi wyjaśnieniami, w których określił oczekiwania co do zamawianych urządzeń oraz oczekiwanych rezultatów ekologicznych i ekonomicznych wynikających z założeń wdrażanego programu.

Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie że jako równoważny zostanie uznany kolektor płaski o parametrach konstrukcyjnych obudowa kolektora aluminiowa wykonana z jednego profilu bez spoin. Nowoczesna metoda gięcia profilu aluminiowego obudowy kolektora z **jednego odcinka**

profilu bez zbędnych spoin jak wymaga zamawiający zapobiega rozszczelnieniu się kolektora na ewentualnych łączeniach w narożnikach co gwarantuje szczelność kolektora i długą żywotność i zapobiega ew. przedostawaniu się wody przez łączenia profilu z kilku elementów aluminium. Dzięki temu obudowa kolektora jest bardziej trwała i szczelna oraz ma żywotność min 25 lat.

Różni producenci stosują różne rozwiązania obudowy ramy kolektora np. jak przedstawiony w opisie kolektor referencyjny obudowa wanna tłoczona lub obudowa z jednego profilu gięta lub obudowa z profili łączonych w narożnikach w celu najlepszych parametrów cieplnych potwierdzonych przez niezależne instytuty certyfikujące w celu uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Wszystkie rozwiązania są uznawane przez te instytuty. Liczy się uzyskanie najlepszego efektu cieplnego i sprawnościowego w celu uzyskania maksymalnej mocy kolektora. Dopuszczenie proponowanego kolektora gwarantuje uzyskanie wymaganych szacowanych rezultatów energetycznych i ekologicznych w wysokościach wynikających z umowy o dofinansowanie.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ wraz z późniejszymi wyjaśnieniami, w których określił oczekiwania co do zamawianych urządzeń oraz oczekiwanych rezultatów ekologicznych i ekonomicznych wynikających z założeń wdrażanego programu.

Pytanie 4

Prosimy o potwierdzenie że jako równoważny zostanie uznany kolektor płaski o konstrukcji układu hydraulicznego w postaci układu harfowego.

Różni producenci stosują różne rozwiązania budowy kolektora jak przedstawiony w opisie kolektor referencyjny układu hydraulicznego meander lub harfa pojedyncza lub podwójna w celu zachowania najlepszych parametrów cieplnych potwierdzonych przez niezależne instytuty certyfikujące w celu uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Wszystkie rozwiązania są uznawane przez te instytuty. Liczy się uzyskanie najlepszego efektu cieplnego i sprawnościowego w celu uzyskania maksymalnej mocy kolektora. Dopuszczenie proponowanego kolektora gwarantuje uzyskanie wymaganych szacowanych rezultatów energetycznych i ekologicznych w wysokościach wynikających z umowy o dofinansowanie. Nadmieniamy, iż układ meandryczny i harfowy należy traktować jako równoważne. Różnica polega na tym, iż układ harfowy ma mniejsze straty przepływu a co za tym idzie wystarczy pompa o niższym ciśnieniu a więc o mniejszej mocy elektrycznej. Przekłada się to więc na mniejsze zużycie energii elektrycznej dla poszczególnego użytkownika instalacji solarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ wraz z późniejszymi wyjaśnieniami, w których określił oczekiwania co do zamawianych urządzeń oraz oczekiwanych rezultatów ekologicznych i ekonomicznych wynikających z założeń wdrażanego programu.

Dodatkowo zamawiający podkreśla, że oczekuje dostawy urządzeń i materiałów, a także rozwiązań technicznych o parametrach równoważnych bądź lepszych niż opisane w SIWZ oraz dokumentacji projektowej opublikowanych w ramach ogłoszenia o przetargu.

Zamawiający posiada pełną świadomość co do różnic w budowie kolektorów w tym „harfowego” na co zwrócił uwagę w dokumentacji projektowej oczekując dostawy elektronicznej pompy solarnej o współczynniku $EEI \leq 0,27$

Pytanie 5

Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie lokalizacje, w których ma zostać wdrożony system zarządzania energią w oparciu o technologię TIK, posiadają dostęp do Internetu.

Odpowiedź:

Zamawiający podkreśla, iż gmina Jastków jako jedna z pierwszych w województwie lubelskim charakteryzowała się niemal 100% pokryciem dostępu do internetu zarówno w ramach sieci przewodowych jak i też bezprzewodowych. Wykazanie ewentualnych odstępstw przez Wykonawcę od deklarowanego stanu będzie potraktowane przez Zamawiającego jako wyraz dobrej woli i wkład w rozwój społeczeństwa informatycznego.

Pytanie 6

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie dostępu do Internetu na posesji oraz opłata za abonament Internetowy w okresie trwania projektu leży w zakresie Użytkownika.

Odpowiedź:

Zamawiający uważa, że na terenie wszystkich lokalizacji istnieją techniczne możliwości dostępu do internetu w ramach sieci przewodowych bądź bezprzewodowych. W ramach SIWZ określone zostały szczegółowe oczekiwania co do dostawy kompletnego systemu solarnego w tym ..”dostawa i montaż modułu internetowego WiFi/LAN i skomunikowanie układu z internetem..” Zamawiający podkreśla, że jednym z kryteriów oceny i wyboru Wykonawcy pozostaje gotowość i szybkość reakcji na zgłoszenie reklamacyjne. Wdrożenie sprawnego systemu TIK daje więc Wykonawcy możliwość jeszcze szybszej reakcji na ewentualne zgłoszenie i dodatkowo wpłynie na obniżenie kosztów obsługi gwarancyjnej pozostającej po stronie Wykonawcy. Kwestia obsługi pogwarancyjnej i ewentualnych kosztów będzie przedmiotem oddzielnych postępowań w przyszłości.

Pytanie 7

Jeżeli nie będzie możliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy podłączenie się do Internetu użytkownika przez LAN, czy taki adres zostanie wymieniony na inny?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość, przy udziale każdej ze stron.

Pytanie 8

Prosimy o informację czy wśród obiektów objętych przedmiotem Zamówienia znajdują się budynki mieszkalne o powierzchni powyżej 300 m².

Odpowiedź:

Zamawiający nie może jednoznacznie odpowiedzieć na to pytanie ze względu na fakt, że ankiety otrzymane od mieszkańców (uczestników projektu) nie zawierały tych danych.

Pytanie 9

W celu prawidłowego skalkulowania podatku VAT prosimy o precyzyjne określenie powierzchni budynków, których powierzchnia przekracza 300m² oraz typów zestawów montowanych na tych budynkach. Informacje te są niezbędne do prawidłowego określenia stawki podatku VAT a tym samym prawidłowego skalkulowania wartości oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający nie może jednoznacznie odpowiedzieć na to pytanie ze względu na fakt, że ankiety otrzymane od mieszkańców (uczestników projektu) nie zawierały tych danych.

Pytanie 10

Czy Zamawiający posiada szczegółowe wytyczne (między innymi pod kątem dopuszczalnych obciążeń) do zastosowanych zestawów montażowych kolektorów słonecznych Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE w sprawie wyrobów budowlanych 305/2011 ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ wraz z wytycznymi zawartymi w udostępnionej dokumentacji projektowo wykonawczej. Zamawiający oczekuje dostawy kompletnego systemu solarnego na który Wykonawca przedstawi wymagane aprobaty i dopuszczenia a przede wszystkim gwarancje.

Pytanie 11

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA: Rozdział 4 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt: 4.2.1. oraz 4.2.2.:

„5) montaż modułu internetowego WiFi/LAN i skomunikowanie układu z Internetem w ilości 25szt. Na potrzeby wdrożenia inteligentnych systemów zarządzania energią w oparciu o technologie TIK

(Technologie Informacyjno-Komunikacyjne) – na każdej instalacji projektuje się montaż modułu LAN posiadających następującą funkcjonalność:

- możliwość zdalnej kontroli (podglądu) pracy instalacji solarnej przez Internet,*
- możliwość zdalnego wprowadzania zmian parametrów zadanych dla instalacji solarnej (funkcjonalność dodatkowa płatna – realizowana przeważnie przez serwer dostawcy sprzętu)*
- podgląd historii zdarzeń i alarmów,*
- połączenie z siecią złączem RJ45 lub Wi-Fi”*

Prosimy o doprecyzowanie:

- a. Czy w ramach zamówienia Wykonawca zobligowany jest do podłączenia do internetu w/w modułów w ilości 25 sztuk?
- b. Jeżeli tak to czy Zamawiający gwarantuje dostęp do sieci internet za pośrednictwem lokalnej sieci bezprzewodowej WLAN (WiFi) lub przewodowej LAN w wyznaczonych lokalizacjach, umożliwiając tym samym realizację zamówienia?
- c. Na jakim etapie zostanie przekazana lista lokalizacji koniecznych do podłączenia do sieci internet?

Dotyczy całości Zamówienia:

Mając na uwadze wskaźniki rezultatu dla działania 4.1 dotyczące „dodatkowej zdolności wytworzenia energii ze źródeł odnawialnych (załącznik nr 2 do uchwały Nr CC/4046/2017 Zarządu Województwa Lubelskiego z 25 lipca 2017r.) projekt powinien uwzględniać „inteligentny system zarządzania energią w oparciu o technologie TIK” (zwanym dalej ISZE) o którym mowa w załączniku nr 6 do regulaminu konkursu nr RPLU.04.01.00-IZ.00-06-001/16 na str. 32

A więc co najmniej:

- Realizować transakcje przez odbiorców końcowych projektu (interesariuszy projektu)

- Promować OZE, zwłaszcza realnie osiągnięty a nie wyszacowany tylko efekt ekologiczny
- Umożliwić beneficjentowi projektu czyli Gminie Jastków praktyczną weryfikację osiągnięcia założonego w/w wskaźnika rezultatu poprzez automatyzację procesu odczytu oraz gromadzenie pomiarów z wszystkich instalacji w jednym ISZE

Prosimy o doprecyzowanie czy „inteligentny system zarządzania energią w oparciu o technologii TIK” jest przedmiotem niniejszego postępowania, czy może Zamawiający wyodrębnił w/w system jako element odrębnego zamówienia?

Jeżeli system zarządzania energią w oparciu TIK jest przedmiotem odrębnego postępowania, prosimy o doprecyzowanie czy dostawcy wyłonieni do realizacji niniejszego zamówienia będą zobligowani do dostarczenia Zamawiającemu dokumentacji technicznej opisującej konfigurację procesu odbioru danych oraz interfejs dostępu do danych, możliwy do wykorzystania w systemach analitycznych Zamawiającego takich jak system zarządzania energią w oparciu TIK oraz czy będą zobligowani do współpracy z dostawcą niniejszego systemu?

W opinii wykonawcy opisana metoda komunikacji/modemu nie jest z punktu widzenia IT inteligentnym systemem zarządzania energią w oparciu o technologii TIK.

Prosimy o udzielenie wyjaśnień w powyższym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający uważa, że na terenie wszystkich lokalizacji istnieją techniczne możliwości dostępu do internetu w ramach sieci przewodowych bądź bezprzewodowych. W ramach SIWZ określone zostały szczegółowe oczekiwania co do dostawy kompletnego systemu solarnego w tym ..”dostawa i montaż modułu internetowego WiFi/LAN i skomunikowanie układu z internetem..”

Dodatkowo Zamawiający podkreśla, że oczekuje dostawy urządzeń i materiałów, a także rozwiązań technicznych o parametrach równoważnych bądź lepszych niż opisane w SIWZ oraz dokumentacji projektowej opublikowanych w ramach ogłoszenia o przetargu.

Zamawiający szczegółową listę lokalizacji przewidzianych do skomunikowania w ramach sieci internetowej przedstawi na etapie realizacji projektu przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności będących przedmiotem uzgodnień między stronami.

W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zmienia SIWZ w zakresie odpowiedzi na pytania oraz zmienia termin składania i otwarcia ofert (rozdział 14 SIWZ) na dzień **19.01.2018r. (godziny pozostają bez zmian)**. Powyższą zmianę należy także uwzględnić w oznakowaniu koperty z ofertą (rozdział 13 SIWZ). Jednocześnie Zamawiający dokonuje korekty formularza ofertowego (zał. nr 3 do SIWZ) usuwając koszt grzałki.