



GMINA CZEMIERNIKI

ul. Zamkowa 9
21-306 Czemierniki
NIP: 538-18-50-582

Czemierniki dn. 19.05.2017 r.

ZP.271.2.2017

Wykonawcy zainteresowani udziałem w postępowaniu

Wyjaśnienie treści SIWZ

Dotyczy postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych na terenie gminy Czemierniki,,

W związku ze złożonymi wnioskami o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1 W SIWZ zapisano, że w ramach zamówienia Wykonawca ma zapewnić „zainstalowanie w kolektorach modułów pozwalających na późniejsze objęcie ich systemem zarządzania energią OZE”. Prosimy o wyjaśnienie, o jakich modułach montowanych w kolektorach słonecznych mowa? Gdzie dokładnie ma zostać zamieszczony moduł w kolektorze? Jak technicznie ma być to rozwiązane?

Odpowiedź

Wyposażenie instalacji solarnej w moduł/modem komunikacyjny LAN/WLAN dedykowany do przesyłania danych za pośrednictwem sieci Internet. Moduł musi współpracować z zainstalowanym sterownikiem instalacji solarnej i zapewniać realizację następujących funkcjonalności:

- Automagiczne przesyłanie do repozytorium internetowego Wykonawcy (lub pod wskazany adres serwera FTP Zamawiającego lub bazy danych Zamawiającego zgodnej z SQL) następujących danych dotyczących stanów pracy systemu solarnego oraz danych identyfikacyjnych zestawu solarnego: ilość pozyskanej energii cieplnej przez zestaw solarny (kWh), unikalny identyfikator zestawu solarnego, data pomiaru. Dane powinny być aktualizowane co najmniej raz na dzień, zaś częstość próbkowania danych powinna wynosić co najmniej: 1 aktualizacja/dzień. Dane powinny być gromadzone w sposób narastający.

Wykonawca musi podłączyć moduł komunikacyjny do sieci lokalnej LAN dostępnej w miejscu instalacji zestawu i sprawdzić poprawność działania opisanego procesu komunikacji.

Wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne bez dodatkowych opłat przez okres min. 60 miesięcy od daty podpisania protokołów odbioru projektu.

W przypadku zastosowania repozytorium internetowego Wykonawcy przesłane dane powinny być możliwe do odbioru automatycznego przez system Zamawiającego za pośrednictwem usługi sieciowej (webservice) lub za pośrednictwem protokołu FTP w postaci pliku tekstowego (format: txt, csv). W przypadku zastosowania własnego repozytorium Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu dokumentację techniczną opisującą konfigurację procesu odbioru danych oraz interfejs dostępu do danych, możliwy do wykorzystania w systemach analitycznych Zamawiającego. W przypadku wykorzystania repozytorium Zamawiającego, Zamawiający dostarczy Wykonawcy dane serwera FTP lub bazy danych zgodnej z SQL umożliwiające realizację zapisu danych dotyczących stanów pracy systemu solarnego oraz danych identyfikacyjnych zestawu solarnego z instalacji solarnych.

Pytanie nr 2

Do zadań Wykonawcy należy demontaż istniejących zasobników. Prosimy o potwierdzenie, że ich wywóz i utylizacja leżą w gestii użytkowników.

Odpowiedź:

Wywóz i utylizacja zdemontowanych zasobników leży w gestii użytkowników.



Pytanie nr 3

Czy instalacje solarne będą montowane na gruncie? Jeśli tak prosimy o określenie ile takich instalacji będzie i jakiego typu?

Odpowiedź:

9 szt. instalacji solarnych będzie montowane na gruncie – 5 szt. z 2 kolektorami i 4 szt. z 3 kolektorami.

Pytanie nr 4

Czy domy, na których mają zostać zlokalizowane instalacje posiadają powierzchnię poniżej 300 m²

Odpowiedź:

Budynki mieszkalne na których mają zostać zlokalizowane instalacje posiadają powierzchnię poniżej 300 m².

Pytanie nr 5

W dokumentacji technicznej w pkt. 7.a wytyczne branżowe branży elektrycznej określono zakres robót:

- Zasilanie sterownika poprzez gniazdo wtykowe 230 V, zgodne z obowiązującymi przepisami i wymaganiami
- Montaż okablowania czujników instalacji solarnej
- Podłączenie anody zgodnie z instrukcją

Natomiast przedmiar robót zawiera roboty elektryczne w dużo większym zakresie m.in. zabezpieczenie przepięciowe, zabezpieczenie różnicoprądowe, dodatkowe uziemienie. Pragniemy zauważyć, że powyższy zakres robót elektrycznych znacznie zwiększy koszt wykonania instalacji solarnych, a ponadto wiąże się z ingerencją w istniejącą instalację elektryczną użytkownika. W realizacjach tego typu Wykonawcy nie mają w swoim zakresie powyższych robót elektrycznych. Prosimy więc o potwierdzenie, że należy wykonać roboty elektryczne zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej, a zwiększony zakres prac robót elektrycznych opisanych przedmiarem nie jest przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Należy wykonać zakres prac elektrycznych opisany w dokumentacji projektowej. Prace dot. robót elektrycznych opisane przedmiarem robót nie dotyczą Wykonawcy.

Pytanie nr 6

W dokumentacji technicznej w pkt. 9 podano parametry techniczne kolektora słonecznego inne niż w STWiOR str. 10 pkt 3.6.1 tab.1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga kolektorów słonecznych o minimalnych parametrach wskazanych w STWiOR str. 10 pkt 3.6.1 tab.1., a tym samym parametry opisane w dokumentacji technicznej są nieaktualne.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że obowiązującymi parametrami dot. kolektorów słonecznych jest tabela podana poniżej tym samym parametry kolektora opisane w dokumentacji technicznej są **nieaktualne**.

Minimalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu 1000W/m ² i różnicy temperatur T _m -T _a =30°K (wg normy PN EN 12975-2:2007)	1700 W
Minimalna powierzchnia czynna absorbera/powierzchnia brutto pojedynczego kolektora	2,40 m ² / 2,60 m ²
Minimalna sprawność optyczna odniesiona do powierzchni absorbera, potwierdzona Solar Keymark, wydanym przez DIN CERTCO lub ISFH	83,8 %
Maksymalny współczynnik utraty ciepła a1	4,15 W/(m ² K)
Maksymalny współczynnik zależności temperatury utraty ciepła a2	0,02 W/(m ² K ²)
Współczynnik absorpcji	95%, +/-2%
Układ hydrauliczny kolektora	Meandrowy lub podwójna harfa
Połączenie między kolektorami	Łączniki kompensujące naprężenia
Układ hydrauliczny kolektora słonecznego	miedziany



Temperatura stagnacji kolektora słonecznego	Max 215°C
Rodzaj absorbera	miedziany lub aluminiowy
Typ materiał obudowy	Aluminiowa rama
Gwarantowany roczny uzysk energetyczny	525 kWh/m ² a
Minimalna grubość szkła:	3,0 mm
Rodzaj szyby	Szyba antyrefleksyjna

Zamawiający jednocześnie informuję że dopuszcza rozwiązania z normami równoważnymi do podanych. Jednocześnie zamawiający informuje, że posługując się w zapisie zamieszczonej tabeli w odniesieniu do certyfikatu Solar Keymark dopuszcza certyfikaty równoważne a w przypadku certyfikatu Solar Keymark dopuszcza wydanie go przez każdą jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 30 b ustawy Prawa zamówień publicznych.

Pytanie nr 7

Prosimy o potwierdzenie, że kolektor słoneczny oprócz parametrów opisanych w STWiOR str. 10 pkt 3.6.1 tab.1. winien posiadać szybę antyrefleksyjną.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza wymóg posiadania przez kolektor szyby antyrefleksyjnej tym samym Zamawiający wymaga aby oferowany przez Wykonawców kolektor posiadał min. parametry zgodnie z poniższą tabelą.

Minimalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu 1000W/m ² i różnicy temperatur T _m -T _a =30°K (wg normy PN EN 12975-2:2007)	1700 W
Minimalna powierzchnia czynna absorbera/powierzchnia brutto pojedynczego kolektora	2,40 m ² / 2,60 m ²
Minimalna sprawność optyczna odniesiona do powierzchni absorbera, potwierdzona Solar Keymark, wydanym przez DIN CERTCO lub ISFH	83,8 %
Maksymalny współczynnik utraty ciepła a1	4,15 W/(m ² K)
Maksymalny współczynnik zależności temperatury utraty ciepła a2	0,02 W/(m ² K ²)
Współczynnik absorpcji	95%, +/-2%
Układ hydrauliczny kolektora	Meandrowy lub podwójna harfa
Połączenie między kolektorami	Łączniki kompensujące naprężenia
Układ hydrauliczny kolektora słonecznego	miedziany
Temperatura stagnacji kolektora słonecznego	Max 215°C
Rodzaj absorbera	miedziany lub aluminiowy
Typ materiał obudowy	Aluminiowa rama
Gwarantowany roczny uzysk energetyczny	525 kWh/m ² a
Minimalna grubość szkła:	3,0 mm
Rodzaj szyby	Szyba antyrefleksyjna

Zamawiający jednocześnie informuję że dopuszcza rozwiązania z normami równoważnymi do podanych. Jednocześnie zamawiający informuje, że posługując się w zapisie zamieszczonej tabeli w odniesieniu do certyfikatu Solar Keymark dopuszcza certyfikaty równoważne a w przypadku certyfikatu Solar Keymark dopuszcza wydanie go przez każdą jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 30 b ustawy Prawa zamówień publicznych.



Pytanie nr 8

Czy wszystkie instalacje kolektorów słonecznych muszą być wyposażone w moduł/modem komunikacyjny LAN/WLAN?

Odpowiedź:

Wszystkie instalacje kolektorów słonecznych muszą być wyposażone w moduł/modem komunikacyjny LAN/WLAN.

Pytanie nr 9

Co w przypadku kiedy w budynku w którym będzie montowany moduł/modem komunikacyjny nie ma internetu lub/i nie ma możliwości podpięcia tego modułu/modemu kablem LAN/WLAN? Czy w takim przypadku internet ma zapewnić Wykonawca czy może dostarczenie tego internetu jest po stronie użytkownika?

Odpowiedź:

Dostarczenie internetu jest po stronie użytkownika.

Pytanie nr 10

W ilu obiektach mieszkalnych nie ma internetu?

Odpowiedź:

Zamawiający szacuje, że w około 30 % obiektów mieszkalnych nie ma internetu.

Pytanie nr 11

Jaki jest okres rękojmi?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że okres rękojmi zostaje zrównany z okresem zaoferowanej przez wykonawcę gwarancji. Jednocześnie zamawiający dokonuje zmiany § 13 ust. 4 treści wzoru umowy. Informacja o zmianie została zamieszczona na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

Pytanie nr 12

Na jakim etapie postępowania przetargowego Zamawiający będzie żądał dokumentów do kolektorów, zasobników, grupy pompowo-sterowniczej i przewodów obiegu glikolowego? Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt iż jeśli Zamawiający nie będzie posiadał tych dokumentów na etapie oceny ofert to nie będzie miał możliwości stwierdzić czy Wykonawca oferuje urządzenia spełniające wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź: Wymagania dotyczące dokumentów odnośnie kolektorów, zasobników, grupy pompowo-sterowniczej i przewodów obiegu glikolowego w szczególności konieczność posiadania certyfikatów i kart technicznych dokumentujących wymagane parametry są zawarte w opisie przedmiotu zamówienia (w tym w załącznikach). Wykonawca składając ofertę poświadcza, że oferowane urządzenia i sprzęt spełniają wymagania zamawiającego. Wykonawca składający ofertę powinien być świadomy, że jeżeli wprowadzi zamawiającego w błąd poprzez złożenie niezgodnego z prawdą oświadczenia woli w celu uzyskania zamówienia publicznego może podlegać odpowiedzialności karnej na zasadach określonych w art. 297 Kodeksu karnego.

Jednocześnie zamawiający informuje o dokonaniu zmiany treści SIWZ w zakresie momentu składania dokumentów potwierdzających, że oferowane dostawy spełniają wymagania zamawiającego. Informacja o zmianie została zamieszczona na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

Pytanie nr 13

Prosimy o wskazanie ile instalacji i jakich typów ma być zlokalizowanych na dachach płaskich, a ile na dachach skośnych?

Odpowiedź:

Informacje jakie Zamawiający posiada na temat miejsca montażu kolektorów zawarł w załączniku nr 1 do SIWZ- szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 2.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

WÓJT

Krystyna Dobrowolska