

Znak: GK.7013.4.2017

Dot. Postępowania „Dostawa i montaż instalacji solarnych w Gminie Trzydnik Duży”

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

oraz

zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie prowadząca do zmian treści ogłoszenia o zamówieniu

W związku z zapytaniem wykonawców na podstawie art. 38 ust. 1, 2, 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) Gmina Trzydnik Duży wyjaśnia treść SIWZ oraz wprowadza zmiany w SIWZ (dotyczy wyłącznie pyt. III):

I. Pytanie wykonawcy:

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującym prawem w przypadku izolacji przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła (tzw. rurociągów solarnych) pomiędzy kolektorami za podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100% wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5).

I. Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że w prawie polskim nie ma jednoznacznych wymagań dotyczących minimalnej grubości izolacji czy współczynnika przewodzenia ciepła dla przewodów cyrkulacji płynu solarnego. Zgodnie z przywołanym § 133 ust. 1 ww. Rozporządzenia kolektory słoneczne są zdefiniowane jako źródło ciepła. Trudno zatem odnieść przywołane w piśmie pojęcie „instalacja ogrzewcza wodna”, która jest klasycznym układem rozprowadzającym ciepło, do systemów kolektorów słonecznych, służących do wytwarzania ciepła. Do izolacji termicznej rur c.o., c.w.u. i ich cyrkulacji, wykorzystywane są otuliny wykonane z pianki poliuretanowej lub polietylenowej. Materiały te posiadają niski współczynnik przewodzenia ciepła (wartość λ osiągające 0,035 W/mK), ale mają również niskie dopuszczalne temperatury czynnika grzewczego (135°C w przypadku pianki poliuretanowej oraz 95°C w przypadku pianki polietylenowej), przez co ogranicza się ich zastosowanie w instalacjach solarnych. Cyrkulacja glikolowa wymaga innego rodzaju izolacji, odpornej na działanie czynników mechanicznych i UV oraz wysokich temperatur czynnika grzewczego- do 150°C i więcej. W porównaniu z typowymi instalacjami c.o. i c.w.u. wykorzystywane są w nich inne materiały izolacyjne, stąd wartości grubości izolacji przewodów solarnych mogą różnić się od wartości przedstawionych w ww. Rozporządzeniu. Powszechne zastosowanie w cyrkulacji solarnej mają chociażby izolacje kauczukowe, czy izolacje oparte na aerożelach o grubości 13-18 mm. Wprowadzając proponowany przez Wykonawcę zapis Zamawiający wyeliminowałby produkty mające powszechne zastosowanie, co w sposób istotny ograniczyłoby uczciwą konkurencję różnych Wykonawców. Zamawiający podtrzymuje zatem zapisy i jednocześnie informuje, że są to wymagania określone jako minimalne, izolacje o wyższym współczynniku przewodzenia ciepła czy odporności na wyższe temperatury, jednocześnie speł-

niające pozostałe wymagania są jak najbardziej dopuszczalne. Grubość jest uzależniona od rodzaju zastosowanego materiału.

II. Pytanie wykonawcy:

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie zapisów SIWZ w następującym zakresie:

Dotyczy dokumentów: Opisów technicznych Zestawów Instalacji, znajdujących się w dokumentacji technicznej do przetargu.

1. 2. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ Pkt 2.4. Grupa pompowa:

„Minimalne cechy regulatora: (...)

- możliwość rozbudowy o moduły komunikacyjne do zdalnej obsługi i odczytu danych (w tym statystyk) za pomocą sieci LAN lub GSM.

W celu zdalnego odczytu informacji z funkcji ciepłomierza w regulatorze o ilości pozyskanej energii przez instalację solarną, należy zastosować modem komunikacyjny, który powinien zapewniać dwukierunkową łączność z regulatorem i komunikować się z zdalnym serwerem danych za pomocą sieci LAN. W celu zdalnej obsługi instalacji solarnej i dostępu do statystyk ma być udostępniona aplikacja webowa, której uruchomienie i poprawna obsługa nie wymaga uprzedniej instalacji oprogramowania oraz obsługiwana jest z poziomu przeglądarki internetowej na typowych urządzeniach, tj. komputery stacjonarne i przenośne, tablety, smartfony, etc.”

Prosimy o doprecyzowanie:

- a. Czy w ramach zamówienia Wykonawca zobligowany jest do podłączenia do internetu w/w modułów komunikacyjnych we wszystkich 460 instalacjach?
- b. Jeżeli tak to czy Zamawiający gwarantuje dostęp do sieci internet za pośrednictwem lokalnej sieci LAN w wyznaczonych lokalizacjach, umożliwiając tym samym realizację zamówienia?
- c. W przypadku wykorzystania sieci GSM – kto pokrywa koszty związane z utrzymaniem i transmisją danych?
- d. Na jakim etapie zostanie przekazana lista lokalizacji koniecznych do podłączenia do sieci internet?
- e. Czy zamawiający dopuści również możliwość montażu urządzeń umożliwiających komunikację za pośrednictwem sieci lokalnej WLAN (bezprzewodowej) jako alternatywa dla modułów umożliwiających komunikację za pośrednictwem LAN?

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 Trzydnik Duży 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 o 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/modułu nie jest z punktu widzenia IT inteligentnym systemem zarządzania energią w oparciu o technologię TIK. Prosimy o udzielenie wyjaśnień w powyższym zakresie.

II. Odpowiedź Zamawiającego:

W ramach zamówienia Wykonawca zobligowany jest umożliwić podłączenie do internetu w/w modułów komunikacyjnych we wszystkich 420 instalacjach tj. wyposażyć instalację we współpracującą ze sterownikiem modemy i podłączyć do sieci tam gdzie istnieje taka techniczna możliwość.

Lista lokalizacji koniecznych do podłączenia do sieci internet nie jest konieczna bo obejmuje wszystkie instalacje z zastrzeżeniem odpowiedzi wcześniejszej.

Zamawiający dopuszcza również możliwość montażu urządzeń umożliwiających komunikację za pośrednictwem sieci lokalnej WLAN (bezprowadowej) jako alternatywa dla modułów umożliwiających komunikację za pośrednictwem LAN.

Dostawca urządzeń powinien przekazać Zamawiającemu elementy umożliwiające następującą funkcjonalność.:

W celu zdalnego odczytu informacji z funkcji ciepłomierza w regulatorze o ilości pozyskanej energii przez instalację solarną, należy zastosować modem komunikacyjny, który powinien zapewniać dwukierunkową łączność z regulatorem i komunikować się z zdalnym serwerem danych za pomocą sieci LAN. W celu zdalnej obsługi instalacji solarnej i dostępu do statystyk ma być udostępniona aplikacja webowa, której uruchomienie i poprawna obsługa nie wymaga uprzedniej instalacji oprogramowania oraz obsługiwana jest z poziomu przeglądarki internetowej na typowych urządzeniach, tj. komputery stacjonarne i przenośne, tablety, smartfony, etc.”

Element integrujący w/w jest przedmiotem odrębnego zamówienia i został oceniony jako „inteligentny” na etapie oceny wniosku do którego dołączono specyfikację techniczną.

III. Pytanie wykonawcy.

Prosimy Zamawiającego, aby na wzór innych postępowań przetargowych dopuścił przenoszenie na rzecz osób trzecich wierzycelności powstałych w wyniku realizacji umowy, z zastrzeżeniem, że Zamawiający musi uprzednio wyrazić na to zgodę.

Powyższy zapis ma na celu przede wszystkim zwiększenie bezpieczeństwa i płynności realizacji inwestycji, między innymi poprzez pozostawienie Zamawiającemu prawa do późniejszej decyzji o wyrażeniu

niu zgody na przeniesienie wierzytelności, jeżeli uzna to za zasadne lub konieczne. Zwracamy również uwagę, że instytucja współfinansująca realizację projektu nie ma zastrzeżeń co do kwestii *przeniesienia na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji umowy, za zgodą Zamawiającego*. Znajduje to odzwierciedlenie między innymi w zapisach wzorów umów w szeregu innych postępowań przetargowych przeprowadzanych w ostatnim czasie na instalacje odnawialnych źródeł energii, głównie kolektorów słonecznych, współfinansowanych w ramach tego samego programu wsparcia i przez tę samą jednostkę dofinansowującą.

III. Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w taki sposób, że:

§ 9 ust. 3 umowy otrzymuje brzmienie:

Wykonawca nie może przenosić na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.


WÓJT
Franciszek Kwiecień