



O.271.10.2017

Grajewo, dn. 03.11.2017 r.

Gmina Grajewo
ul. Komunalna 6
19-200 Grajewo

Wyjaśnienie zapisów treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz udzielenie odpowiedzi na postawione pytania

Dotyczy: **montaż instalacji solarnych w Gminie Grajewo.**

Dnia 30 października 2017 r. do Urzędu Gminy Grajewo (L. dz. 4235) wpłynęło pismo dot. przedmiotowego przetargu nieograniczonego. Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) Zamawiający wyjaśnia:

(1) Zainteresowany Wykonawca:

Pytanie 1.

Zwracamy uwagę, że na Zamawiającym spoczywa obowiązek dostosowania się do aktualnego stanu techniki wynikającego ustalanego przez ustawodawcze organy działające na terenie Polski. Na terenie naszego kraju o ważności norm decyduje Polski Komitet Normalizacyjny (PKN).

Przywołana w treści norma PN EN 12975-2 już od ponad 4 lat nie jest aktualna. Aktualną normą dotyczącą badań kolektorów jest od 4 lat norma PN EN 9806. Prosimy zatem o potwierdzenie, że parametry cieplne i wytrzymałościowe kolektorów słonecznych muszą być potwierdzone certyfikatem zgodności na znak jakości Keymark („Solar Keymark”) lub przez inny równoważny certyfikat potwierdzający przeprowadzenie badań kolektora zgodnie z całym obowiązkowym zakresem normy PN-EN 12975-1 (lub równoważnej i aktualnej) według metodologii ujętej w normie PN-EN ISO 9806 (lub równoważnej i aktualnej) pod warunkiem spełnienia identycznych wymagań i obowiązków jakie wynikają z przyznania certyfikatu na podstawie badań wg normy PN-EN ISO 9806).

Wyjaśnienie Zamawiającego:

Zamawiający precyzuje zapis w SIWZ w rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia ust. 2 oraz w Załączniku Nr 9 (*Specyfikacji technicznej dostawy i montażu kolektorów słonecznych*) do SIWZ, Rozdz. A.2.4., pkt 1, ppkt 1), lit. a i b), po zmianie SIWZ, którą wprowadził w dniu 03 listopada 2017 r., który brzmi:

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia ust. 2

„2. Wymaga się zgodności badań kolektorów z całym obowiązkowym zakresem normy PN-EN 12975-1 (lub równoważnej lub aktualnej), przeprowadzonych według metodologii ujętej w normie PNEN 9806 (lub równoważnej i aktualnej), co ma potwierdzać ważny certyfikat Keymark lub inny równoważny certyfikat.



Wymaga się też, aby kolektory posiadały potwierdzony wpisem w raporcie z badań pozytywny wynik badania odporności na uderzenia mechaniczne (gradobicie), przeprowadzone wg normy PNEN 9806 (lub równoważnej i aktualnej).

Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań w zakresie oferowanych kolektorów słonecznych to:

- a) certyfikat Solar Keymark lub inny równoważny certyfikat;
- b) pełne sprawozdanie (raport) z badań wg wymaganych norm PNEN 12975-1 oraz PNEN 9806 lub nowszych odpowiedników;
- c) karta produktu.”

Załącznik Nr 9 (*Specyfikacji technicznej dostawy i montażu kolektorów słonecznych*) do SIWZ, Rozdz. A.2.4., pkt 1, ppkt 1), lit. a):

- a) Budowa kolektora – wymaga się zgodności badań kolektorów z całym obowiązkowym zakresem normy PN EN 12975-1 (lub równoważnej lub aktualnej), przeprowadzonych według metodologii ujętej w normie PN EN 9806 (lub równoważnej i aktualnej), co ma potwierdzać ważny certyfikat Keymark lub inny równoważny certyfikat.

Wymaga się też, aby kolektory posiadały potwierdzony wpisem w raporcie z badań pozytywny wynik badania odporności na uderzenia mechaniczne (gradobicie), przeprowadzone wg normy PN EN 9806 (lub równoważnej i aktualnej). Do oferty należy dołączyć:

- A. certyfikat Solar Keymark lub inny równoważny certyfikat,
- B. pełne sprawozdanie (raport) z badań wg wymaganych norm PN EN 12975-1 oraz PN EN 9806 lub nowszych odpowiedników,
- C. karta produktu.

Załącznik Nr 9 (*Specyfikacji technicznej dostawy i montażu kolektorów słonecznych*) do SIWZ, Rozdz. A.2.4., pkt 1, ppkt 1), lit. a):

- b) Ponadto kolektory powinny spełniać dyrektywę Unii Europejskiej o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Dyrektywa ta wdrożona została do polskiego prawa Ustawą z 13 stycznia 2007 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (tekst jednolity: Dz. U z 2016 r., poz. 2047). Określa ona wymagania, jakie muszą spełniać wyroby, aby mogły być dopuszczane do swobodnego obrotu na terenie UE.

(2) Zainteresowany Wykonawca:

Pytanie 2.

Zwracamy uwagę, że wymagana powierzchnia czynna absorbera została określona na poziomie dolnym min. 1,8 m². Wartość ta nie została ograniczona na poziomie górnym. Prosimy o podanie górnej dopuszczalnej granicy powierzchni czynnej absorbera, która wpływa na moc instalacji i w konsekwencji na częste osiągnięcie temperatury stagnacji przez kolektory słoneczne.

Wyjaśnienie Zamawiającego:

Zamawiający nie określił powierzchni absorbera na poziomie górnym z uwagi na fakt, iż wymagane przez Zamawiającego parametry sprawności energetycznej oraz ciężar kolektora wymuszają odpowiednią powierzchnię. Nieokreślona przez Zamawiającego dopuszczalna powierzchnia górna absorbera dodatkowo umożliwi większą konkurencję, a tym samym złożenie ofert większej ilości Wykonawców.

(3) Zainteresowany Wykonawca:



Pytanie 3.

Zwracamy uwagę, że wymagana temperatura stagnacji została określona na poziomie dolnym min. +190 oC. Wartość ta nie została ograniczona na poziomie górnym. Prosimy o podanie górnej dopuszczalnej granicy temperatury stagnacji, która wpływa na dobór pozostałych komponentów instalacji.

Wyjaśnienie Zamawiającego:

Zamawiający nie określił górnej temperatury stagnacji z uwagi na fakt, iż obecnie montowane sterowniki solarne posiadają tzw. "pracę urlopową", które w sytuacji gdy temperatura kolektora wzrośnie do wartości temperatury przegrzania samoistnie załączają pompę. Temperatura stagnacji nie ma bezpośredniego wpływu na uzyski energetyczne kolektora. Nieokreślona przez Zamawiającego powierzchnia górna kolektora dodatkowo umożliwia większą konkurencję, a tym samym złożenie ofert większej ilości Wykonawców.

WÓJT GMINY GRAJEWO

Stanisław Szlechter