

Dąbie, dnia 24 marca 2022 roku

Zamawiający:
Gmina Dąbie
Pl. Mickiewicza 1
62-660 Dąbie

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr IZP.271.1.1.2022 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Dąbie”

WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający, działając na podstawie art.135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm. (zwanej dalej „Pzp”), przedstawia treść pytań, które wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu od Wykonawcy wraz z udzielonymi wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne oparte na oddzielnym sterowniku od zasobnika. Rozwiązanie tego typu nie ma żadnego wpływu na prawidłową pracę całego układu solarnego i pozwoli zachować konkurencyjność ofert.

Odpowiedź 1

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, oparte na oddzielnym sterowniku od zasobnika.

Pytanie 2

Wnosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w ramach rozwiązań równoważnych układów solarnych ciśnieniowych, pod warunkiem zaoferowania rozwiązań, które zapobiegą przegrzewowi instalacji realizowanych np. poprzez funkcje ochrony kolektorów słonecznych i podgrzewacza przed przegrzewaniem w sterowniku solarnym.

Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza zastosowanie układów solarnych ciśnieniowych, pod warunkiem zaoferowania rozwiązań, które zapobiegą przegrzewowi instalacji.

Pytanie 3

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, że kolektor słoneczny ma posiadać absorber meandryczny, ograniczając tym samym uczciwą konkurencję, poprzez niedopuszczenie do zastosowania równoważnego i najpowszechniej stosowanego rozwiązania, jakim jest układ harfy pojedynczej. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania technologicznego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została

na podstawie przeprowadzonych badań w procesie uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Zdecydowana większość zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w ramach których zainstalowano kilkadziesiąt tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektor z układem hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej. Ich wieloletnia praca potwierdza, że nie jest to rozwiązanie, które należałoby z jakiegoś powodu eliminować. Ponieważ w kontekście zastosowania układu hydraulicznego meandrowego oraz układu hydraulicznego harfy pojedynczej, pomiędzy kolektorami nie ma żadnych różnic związanych z wydajnością, trwałością czy też samą eksploatacją – które to kwestie mogłyby być istotne z punktu widzenia zamawiającego – dopuszczenie w zakresie równoważności tylko jednego układu hydraulicznego (tj. układu hydraulicznego meandrowego), jest wynikiem celowej eliminacji określonego zakresu produktów bez jakiegokolwiek praktycznego uzasadnienia. Norma PN-EN 12975 nie dokonuje podziału kolektorów pod względem układu hydraulicznego, a kolektory przechodzą takie same badania bez względu na budowę wewnętrzną. 2/4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843). Wymóg układu hydraulicznego meandrowego wskazuje na naruszenie zasad równego traktowania i zasad uczciwej konkurencji poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób ograniczający dostęp do udziału w postępowaniu wykonawcom, którzy stosują inną, powszechnie dopuszczalną i akceptowalną budowę kolektora, mimo iż kolektory oparte na tej innej budowie mogą osiągać lepsze parametry energetyczne.

Odpowiedź 3

Zamawiający podtrzymuje zawarty w PFU wymóg dostawy i montażu kolektorów słonecznych z absorberem meandrycznym.

Konieczne jest zatem udzielenie odpowiedzi na pytania:

1) Czy w świetle postanowień SIWZ Zamawiający uznaje kolektory z układem hydraulicznym harfy pojedynczej za kolektory o danych techniczno-eksploatacyjnych gorszych niż kolektory z układem hydraulicznym meandrowym, a jeśli tak, to z jakich konkretnie przyczyn? Z której konkretnie normy technicznej wynika to, że kolektory z układem hydraulicznym harfy pojedynczej charakteryzują się gorszymi danymi techniczno-eksploatacyjnymi niż kolektory z układem hydraulicznym meandrowym?

Odpowiedź do punktu 1):

Zamawiający uważa, iż z uwagi na charakter planowanego do realizacji przedsięwzięcia optymalne jest zastosowanie kolektorów słonecznych z absorberem meandrycznym.

Zamawiający zgadza się, iż porównanie różnych układów kolektora słonecznego w odniesieniu do funkcjonalności pojedynczego urządzenia może nie ujawniać znaczących różnic pomiędzy nimi. Jednakże różnice w efektywności w funkcjonowaniu kolektora słonecznego ujawniają się, gdy bada się nie jedno urządzenie, ale kilka połączonych.

W przypadku grupy połączonych kolektorów słonecznych wymagany (przez Zamawiającego) układ hydrauliczny zapewnia większą efektywność ich funkcjonowania. Zamawiający określając w PFU oczekiwanie co do układu hydraulicznego kierował się tym, że kolektory słoneczne w każdym z budynków będą montowane w liczbie kilku sztuk połączonych ze sobą. Istotna różnica w układach kolektora słonecznego polega na przepływie płynu solarnego, co w przypadku jednego urządzenia może nie mieć

znaczenia, jednakże dla funkcjonowania kilku połączonych (kolektorów słonecznych) ma znaczenie dla ich efektywności.

Zastosowanie kolektorów słonecznych z absorberem meandrycznym zapewnia równomierny przepływ cieczy (niezależne od wielkości tego przepływu i niezależnie od liczby urządzeń w układzie), co za tym idzie przepływ ciepła przez grupę kolektorów słonecznych jest równomierny. Zapewnienie równomierności przepływu ciepła przez kolektory słoneczne pozytywnie wpływa na efektywność całego układu. Wykorzystanie kolektorów słonecznych z absorberem o układzie harfowym nie zapewnia takiej równomierności.

Zamawiający określając parametr w postaci rodzaju układu kolektora słonecznego dąży do uzyskania najlepszej efektywności funkcjonowania układu kilku urządzeń, które docelowo zostaną zamontowane na budynkach.

2) Czy Zamawiający rozważał zastosowanie kolektorów z układem hydraulicznym harfy pojedynczej i z jakich przyczyn technicznych nie dopuścił tego rozwiązania?

Odpowiedź do punktu 2)

Zamawiający na etapie przygotowania specyfikacji technicznej analizował realizację przedmiotowego przedsięwzięcia z wykorzystaniem różnych (dostępnych na rynku rozwiązań technicznych) - w tym z zastosowaniem kolektorów słonecznych z absorberem o układzie harfowym. Rozwiązanie to zostało odrzucone z powodu przyczyn opisanych w pkt. 1).

3) Czy w świetle przedstawionej powyżej argumentacji, Zamawiający zmieni SIWZ, eliminując z niego pozbawiony zasadności zapis dotyczący konstrukcji orurowania kolektora słonecznego lub dopuszczając równoważne kolektory z harfowym układem hydraulicznym? Wnosimy o dokonanie takiej zmiany.

Odpowiedź do punktu 3):

Zamawiający podtrzymuje zawarty w PFU wymóg dostawy i montażu kolektorów słonecznych z absorberem meandrycznym.

BURMISTRZ
Tomasz Ludwicki

