

BK.271.9.2018

## **Biuletyn Informacji Publicznej**

### **WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SIWZ**

*DOTYCZY: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Montaż instalacji ogniw fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Suraz”*

Działając na podstawie art. 38 ust.2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania wniesione przez Wykonawców dot. treści Specyfikacji istotnych Warunków Zamówienia jn:

#### Pytanie 1

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach rozwiązań równoważnych, Zamawiający uzna kolektor, który posiada aluminiową ramę obudowy lakierowaną zewnętrznie na ciemny kolor. Lakierowanie odbywa się w procesie lakierowania proszkowego, który to jest procesem równoważnym w zakresie uzyskanego efektu do procesu anodowania. Stosowane powszechnie w przemyśle lakierownie proszkowe odznacza się wysoką jakością, trwałością oraz odpornością powłoki lakierniczej na uderzenia mechaniczne, w tym odpornością na uderzenia gradu w przypadku kolektorów słonecznych.

#### Odpowiedź:

Pokrycie aluminiowej ramy poprzez malowanie proszkowe jest niewystarczające, ponieważ zarówno w procesie montażu, jak też podczas pracy rama poddawana jest obciążeniom na napór wiatru, śniegu oraz skręcanie, wynikające z nierównomiernego nagrzewania kolektorów, co skutkować może pękaniem warstwy malowanej proszkowo. Utrzymać należy anodowanie konstrukcji kolektora.

#### Pytanie 2

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga kolektora o układzie hydraulicznym meandrowym. Zwracamy uwagę, że tworzeniem barier ograniczających uczciwą konkurencję jest jednoznaczne wskazanie na wybór tylko jednego układu hydraulicznego kolektora, tj. układu meandrowego, nie dopuszczając 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 produkcyjnego. 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 kilkanaście 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 zastosowanego układu hydraulicznego, pomiędzy kolektorami nie ma żadnych różnic związanych z wydajnością, trwałością czy też samą eksploatacją, dopuszczenie w zakresie równoważność tylko jednego(!) układu hydraulicznego, jest wynikiem celowej eliminacji innych producentów. Nieprawidłowość zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 698/14: „W budowie cieczowych kolektorów słonecznych wyróżnia się trzy główne układy hydrauliczne: harfa pojedyncza, harfa podwójna, oraz meandra. Norma PN-EN 12975 nie dokonuje podziału kolektorów pod względem układu hydraulicznego, a kolektory przechodzą takie same badania bez względu na budowę. (...) Mając na względzie powyższe wskazuję iż powyższy zapis (wymóg jednego układu hydraulicznego- przy. autora) w przedmiotowym postępowaniu wskazuje na niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego polegającą na naruszeniu zasad równego traktowania i zasad uczciwej konkurencji poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób ograniczający dostęp do złożenia ofert wykonawcom, którzy stosują inną niż wskazana budowę kolektora, mimo iż mogą oni osiągać lepsze parametry energetyczne (...). Jeśli Zamawiający opisał konkretnie wymóg winien był dopuścić rozwiązania równoważne, zwłaszcza jeśli takie istnieją na rynku”. Wnosimy aby zgodnie przedstawioną argumentacją i orzecznictwem KIO, Zamawiający wyeliminował pozbawiony zasadności zapis dotyczący konstrukcji orurowania kolektora słonecznego lub dopuścił jako równoważne zarówno kolektory z harfowym, harfowym podwójnym jak i z meandrycznym układem hydraulicznym.

Odpowiedź:

Kolektor o meandrowym orurowaniu wewnętrznym gwarantuje łatwe opróżnianie w sytuacji awaryjnej. Dodatkowo w kolektorze meandrowym przepływ jest równomierny, co skutkuje równomiernym rozkładem temperatury na absorberze i nie wpłynie negatywnie na zmiany powierzchniowe rozszerzalności temperaturowej materiału absorbera. W układach harfowych przepływ jest nierównomierny w każdej gałęzi i może skutkować niewłaściwą pracą kolektora ze względu na nierównomierny rozkład temperatury, a co za tym idzie może doprowadzić do deformacji absorbera i w konsekwencji do uszkodzenia pokrycia absorbera. Według Zamawiającego nie dopuszcza się stosowania orurowania harfowego, ze względu na konieczność utrzymania poprawnej pracy.

### Pytanie 3

Prosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu kolektorów słonecznych o powierzchni jednostkowej brutto nie większej niż 2,63m<sup>2</sup>. Przy instalacjach z dwoma, trzema lub czterema kolektorami, minimalnie większa powierzchnia brutto kolektorów niż założona w projekcie, w żadnym stopniu nie utrudnia ich montażu.

Odpowiedź:

Możliwe jest dopuszczenie kolektorów o powierzchni brutto mniejszej niż 2,63m<sup>2</sup>, jednak nie więcej niż o 6%.

### Pytanie 4

Zwracamy uwagę na bezzasadne ograniczenie parametru ciężaru kolektora, który nie wynika z żadnej obiektywnej potrzeby Zamawiającego. Podkreślamy, że to do Wykonawcy należeć będzie montaż kolektorów zgodnie ze sztuką instalatorską, w tym prawidłowa ocena nośności dachu oraz prawidłowy montaż kolektora, co będzie weryfikowane m. in. przez inspektora

nadzoru. Z uwagi na powyższe, prosimy o wykreślenie wymogu dopuszczalnej wagi kolektora, jako niemającego obiektywnego znaczenia dla Zamawiającego, a powodującego ograniczenie uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Istnieje możliwość odstąpienia od konieczności utrzymania dopuszczalnej wagi kolektora, pod warunkiem, że wykonawca przeprowadzi ekspertyzę nośności dachu i przedstawi ją do akceptacji Zamawiającemu.

#### Pytanie 5

Zwracamy uwagę Zamawiającego na rozbieżności pomiędzy opisem przedmiotu zamówienia w Programie Funkcjonalno- Użytkowym pkt. 5.1.3. Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej a załączoną poniżej tabelą z minimalnymi wymaganiami względem podgrzewaczy. Wnosimy o ujednoczenie opisu przedmiotu Zamówienia tak aby był czytelny dla wykonawców i potwierdzenie, że minimalne parametry techniczne podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej zostały opisane w tabeli.

Odpowiedź:

Zamawiający określa, że właściwe parametry podgrzewacza ciepłej wody użytkowej zawarte są w tabeli.

#### Pytanie 6

Prosimy po potwierdzenie, że dopuszcza się zastosowanie ciepłomierza z mechanicznym przetwornikiem przepływu z funkcją ochrony przetwornika przed wysoką temperaturą cieczy. Ciepłomierze ultradźwiękowe dopuszczone do zastosowania w instalacjach glikolowych niewspółmiernie podnoszą koszty instalacji i nie są konieczne do spełnienia funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Nie jest dopuszczalne stosowanie ciepłomierzy mechanicznych, które wykazują się niezgodnymi wskazaniami przy pracy w różnych pozycjach (pionowej lub poziomej) oraz mogą dokonać pomiaru przepływu gazu (pary wodnej), co może doprowadzić do niewłaściwego i błędnego wskazania, czego Zamawiający nie dopuszcza.

#### Pytanie 7

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że zastosowanie automatycznego odpowietrznika w znaczącym stopniu naraża przyszłych użytkowników na problemy związane z niewłaściwą pracą instalacji co w rezultacie będzie stanowiło niespełnienie celu projektu. Należy mieć również na uwadze, że problemy związane z zapowietrzaniem się instalacji solarnych spowodowane upływami nośnika ciepła w stanie gazowym przez odpowietrznik automatyczny mogą być nieuznawane przez wykonawcę jako naprawa gwarancyjna co może narazić użytkownika lub właściciela instalacji na dodatkowe koszty związane z koniecznością wykonania usługi serwisowej której przedmiotem będzie uzupełnienie glikolu do właściwego ciśnienia w instalacji. Instalacja solarna stanowi zamknięty układ hydrauliczny w związku z tym żadna z firm profesjonalnie zajmująca się produkcją komponentów instalacji solarnych nie stosuje odpowietrzników automatycznych. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do zastosowania grupy pompowe nie posiadające automatycznego odpowietrzania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie grupy pompowej nieposiadającej automatycznego odpowietrzania o ile grupa pompowa zaopatrzona jest w separator powietrza.

Pytanie 8

Czy Zamawiający wymaga, aby w ramach realizacji inwestycji, wykonano podłączenie górnej wężownicy do istniejących kotłów na paliwo stałe?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wymaga aby Wykonawca w ramach prac wykonał przyłączenie do zbiornika bivalentnego kotła stałopalnego.

Dokonane wyjaśnienia i zmiany SIWZ wiążą Wykonawców z chwilą zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego.

BURMISTRZ

*mgr inż. Henryk Dapiński*

