

RI.271.5.2014

Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. **Dostawa i montaż zestawów płaskich kolektorów słonecznych w ramach realizacji projektu: „Ciepło słoneczne = ciepło użyteczne” – instalacja kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach mieszkalnych w Gminie Ciechanowiec.** Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), Zamawiający odpowiada na pytania Wykonawców dotyczące przedmiotowego postępowania:

Pytanie1. Powołując się na wymóg Zamawiającego, określający typ układu hydraulicznego kolektorów słonecznych dla systemów ciśnieniowych jak i bezciśnieniowych, prosimy o dopuszczenie zastosowania orurowania harfowego jako równoważnego dla zaproponowanych zestawów w systemie bezciśnieniowym, z zaznaczeniem spełnienia pozostałych parametrów określonych w dokumentacji.

Uzasadnienie:

Przy zastosowaniu układu harfowego osiąga się niższe opory przepływu, dzięki czemu nie ma konieczności instalowania silniejszej, energochłonnej pompy. Zarówno układ harfowy jak i meandrowy w typowych zastosowaniach w instalacjach solarnych są układami równoważnymi, biorąc pod uwagę wydajność, bezpieczeństwo jak i bezawaryjną pracę instalacji.

Odpowiedź 1:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania orurowania harfowego jako równoważnego.

Pytanie2. Powołując się na wymóg Zamawiającego dotyczący zastosowania pokrycia z selektywną

powłoką Miro Therm, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna inny rodzaj nowoczesnego pokrycia absorbera z selektywną powłoką typu TINOX, Bluetec i równoważnych, ze zbliżoną charakterystyką pracy.

Odpowiedź 2:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie pokrycia absorbera z selektywną powłoką Miro Therm oraz inny rodzaj pokrycia równoważny lub wyższy.

Pytanie 3. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z PFU oraz w zakresie urządzeń równoważnych,

Zamawiający, oprócz rur miedzianych, dopuszcza wykonanie rurociągów obiegu glikolowego instalacji solarnej z rury elastycznej ze stali nierdzewnej w otulinie grubości min. 13 mm wraz ze średnicą rur odpowiadającą dla każdego typu instalacji, jeśli takie rozwiązanie zalecane jest przez danego producenta kolektorów słonecznych.

Odpowiedź 3:

Zamawiający nie dopuszcza wykonania rurociągów z rur elastycznych ze stali nierdzewnej w otulinie.

Pytanie 4. Prosimy o potwierdzenie, że elementy połączeniowe konstrukcji wsporczych pod kolektory, takie jak śruby, nakrętki, podkładki, itp. mają być wykonane ze stali nierdzewnej w celu zapewnienia należytej trwałości tych konstrukcji w punktach połączeń.

Odpowiedź 4:

Zamawiający potwierdza że elementy połączeniowe konstrukcji wsporczych mają być wykonane ze stali nierdzewnej.

Pytanie 5. W celu uporządkowania wymagań, prosimy o potwierdzenie, że w instalacji ciśnieniowej

Zamawiający wymaga zastosowania grupy pompowych, zawierającej co najmniej następujące elementy:

- Pompa obiegu solarnego,
- Manometr,
- Regulator przepływu,
- Zawory napełniająco-spustowe (co najmniej dwa zawory kulowe),
- Zawór bezpieczeństwa 6 bar,
- Zawór zwrotny,
- Separator powietrza,
- Przewód zasilający,
- Obudowa termoizolacyjna,
- Króćce przyłączeniowe gwintowane GZ3/4".

Odpowiedź 5:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 6. Prosimy o potwierdzenie, że w wszystkich systemach Zamawiający dopuszcza zastosowanie sterownika nie zintegrowanego, w obudowie do montażu naściennego.

Odpowiedź 6:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie sterownika nie zintegrowanego, w obudowie do montażu naściennego.

Pytanie 7. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający na etapie przygotowania projektu, dopuści możliwość zmiany zaproponowanych systemów bezciśnieniowych, na wyłącznie ciśnieniowe, jeśli wyraźnie będzie to wynikać rzeczywistych uwarunkowań technicznych.

Uzasadnienie:

Zaproponowane systemy bezciśnieniowe dla budynków mieszkalnych, a szczególnie dla budynku użyteczności publicznej – Zakład Oczyszczalni Ścieków – niesie ze sobą ryzyko nieprawidłowej instalacji solarnej w wyniku skomplikowanego jej układu. Systemy bezciśnieniowe polecane są przez producentów kolektorów słonecznych jedynie dla prostych budynków mieszkalnych, z ograniczoną wysokością, dla których układ solarny będzie zainstalowany najkrótszą i najprostszą drogą. W przypadku większych budynków instalacja ta, będzie wadliwa, ze względu na skomplikowaną drogę instalacji, co przełoży się w ostateczności na złą pracę instalacji, a w konsekwencji na niskie uzyski energetyczne wysoka.

Odpowiedź 7:

Zamawiający nie dopuszcza zmian zaproponowanych systemów

Pytanie 8. Czy Zamawiający dopuści do zastosowania kolektor, którego powierzchnia czynna apertury absorbera wynosi min. 2,32 m², przy założeniu, że kolektor ten ma dużo wyższą od żądanej przez Zamawiającego sprawność optyczną oraz moc użyteczną?

Zamawiający określając powierzchnię czynną apertury i absorbera kolektora na poziomie min. 2,33 i 2,35 m², przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych określonych w PFU oraz SSTWiOR ogranicza konkurencję, wskazując na jednego tylko producenta, a mianowicie firmę VAILLANT.

W celu dopuszczenia szerszego grona producentów kolektorów słonecznych, wnosimy o dopuszczenie kolektora słonecznego, którego min. Powierzchnia czynna i absorbera wynosi min. 2,32 m².

Odpowiedź 8:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektora o powierzchni czynnej i absorbera 2,32 m² po warunkiem zachowania pozostałych parametrów.

Pytanie 9. Czy Zamawiający dopuści do wykonania rurociągów solarnych, w przypadku układów ciśnieniowych, przewody wykonane z rur karbowanych ze stali nierdzewnej w otulinie HTS, EPDM lub PES, które to otuliny, w zależności od rodzaju są odporne na działanie wysokich temperatur w przedziale od +150° C do +200° C, a które to przewody są de facto dedykowane do wykonywania instalacji solarnych? W przypadku układów solarnych ciśnieniowych nie ma konieczności wykonywania rurociągów solarnych z miedzi.

Odpowiedź 9:

Zamawiający nie dopuszcza wykonania rurociągów solarnych z rur karbowanych ze stali nierdzewnej w otulinie HTS, EPDM lub PES.