

Odpowiedzi z dnia 21.05.2020

Do zapytania nr 24/POIR.02.01.00-00-0045/18/2018 z dnia 12.05.2020 r.

Odpowiedzi na pytania Wykonawców

1. Czy drycooler ma być dostarczony z własną szafą sterowniczą?

Odp. Drycooler ma być dostarczony bez szafy sterowniczej. Należy wyprowadzić połączenia kablowe od silników wentylatorów – każdy wentylator osobno w miejsce gdzie ma stać szafa zasilająco-sterownicza wszystkich urządzeń. Silniki wentylatorów muszą być przystosowane do możliwości zasilania z falownika.

2. Czy instalacja solarna ma być podłączona do węzłownicy zasobnika CWU, czy też do węzła ciepła (schemat tego nie proponuje),

Odp. Instalacja solarna ma być podłączona zgodnie ze schematem technologicznym do zbiornika buforowego BC1 oraz do zasobnika c.w.u. Schemat załącznik nr 5 do zapytania.

3. W układzie pomiarowym instalacji laboratoryjnej należy zamontować wodomierze do pomiaru przepływu, jak dobrze rozumiemy nie są to wodomierze lecz przelicznik elektroniczny przepływu, lub wodomierz ultradźwiękowy nr. Kamstrup

Odp. Należy zastosować liczniki wody z wysyłaniem sygnałów impulsowych. Wykonawca automatyki i sterowania odpowiednio dobierze algorytmy obliczeniowe do odczytów sygnałów na faktyczny przepływ wody.

4. W przypadku instalacji spawanej, czy węzeł ma być kompaktem wykonanym na niezależnej konstrukcji wolnostojącej, umożliwiającej transport do państwa budynku, ten sposób realizacji wykluczy prace spawalnicze w państwa prawie wykończonym obiekcie

Odp. Węzeł może zostać wykonany w technologii prefabrykacji, pod warunkiem możliwości sprawdzenia postępu prac na linii prefabrykacji/warsztacie. Rama w takim przypadku ma zostać wykonana z profili zamkniętych, na regulowanych nogach. Zwraca się szczególną uwagę na odpowiednie podparcie/mocowanie armatury i rurociągów do konstrukcji.

5. Zgodnie z pkt. C,D wykonany zgodnie z załączonym schematem, czyli wyposażony w automatykę sterującą np. Regulator pogodowy, czy tylko w okablowanie do urządzeń tj. pompy, siłowniki, czujniki PT, jeśli tak to proszę o informację jakie są wymagania do sterowania.

Odp. Węzły ciepła mają być tylko okablowane do wszystkich urządzeń zapewniając odbiór sygnałów z położenia zaworów trójdrogowych, odbiór sygnałów z czujników temperatury oraz przesyłanie sygnałów elektrycznych do sterowania zaworami trójdrogowymi oraz zasilanie urządzeń. Przewody kablowe mają zostać wyprowadzone do miejsca szafy zasilająco sterowniczej. Szafa zasilająco sterownicza będzie w sąsiedztwie urządzeń zgodnie z ustaloną lokalizacją na wizji lokalnej.

6. W trakcie spotkania podał Pan informacje, że węzeł wykonać w technologii spawanej, jest to zrozumiałe gdyż w takiej technologii wykonywane są węzły ciepłownicze po stronie parametrów wysokich i ciepła technicznego, ale nie zostało sprecyzowane jak wykonać instalację ciepłej wody użytkowej (z jakich materiałów)

Odp. instalację cwu wykonać z rur PP-R stabilizowanych wkładką aluminiową. W ofercie przyjąć opcję rur zaprasowywanych przeznaczonych do cwu



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



7. **Czy można wziąć pod uwagę wykonanie węzła w systemie zaprasowywanym (np. Geberit itp.) instalacja technologiczna z stali węglowej , instalacja wody użytkowej z stali nierdzewnej .**

węzeł wyłącznie w technologii spawanej z rur stalowych b/sz, instalacja c.o. rury stalowe, woda użytkowa j/w w dwóch opcjach

8. **- Pojemność 3000L jest nieosiągalny na rynku , chyba że bez węzownicy, z jedną Ok , ale nie dwiema.**

Zbiorniki są dostępne na rynku na specjalne zamówienie. Zbiorniki 3000 L muszą mieć po dwie węzownice zgodnie ze schematem z załącznika nr 5 do zapytania, aby układ spełnił wymagania stawiane przez planowane prace badawcze.

9. **Proszę o przesłanie wzoru umowy, jaka będzie zawarta z wykonawcą zadania**

Odp. Umowa zostanie opublikowana w najbliższych dniach, jest w trakcie przygotowywania. Wykonawcy przed złożeniem oferty będą mieli możliwość zapoznania się z umową.

10. **Czy instalacja może być wykonana z rury i kształtek SANHA -TERM ze stali węglowej (zewnętrznie cynkowanej) łączonej za pomocą kształtek zaprasowywanych ?**

Odp. W zakresie C.O. Zasilanie węzłów tylko stal spawana z rur stalowych b/sz, instalacja c.o. rury stalowe. Nie dopuszcza się łączenia kształtkami zaprasowanymi przy instalacji C.O i zasilania węzłów.

11. **A instalacja wodna (woda ciepła i zimna) z alu-pex - a ?**

Odp. Nie dopuszcza się systemu alu-pex - a. Instalację cwu wykonać z rur PP-R stabilizowanych wkładką aluminiową. W ofercie przyjąć opcję rur zaprasowywanych przeznaczonych do cwu ppr albo system zaciskowy.

Termin złożenia ofert oraz termin realizacji zamówienia nie ulega zmianie.

21.05.2020; Chorzełów

Piotr Zygmunt
Data, miejscowość, podpis