

EA.361.1.2020

Szanowni Państwo

Inwestor:

Wojewódzki Ośrodek Profilaktyki i Terapii Uzależnień w Łomży, ul. Rybaki 3, 18-400 Łomża

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego:

„Budowa budynku technicznego (gospodarczego), budowa 26 miejsc postojowych, budowa dróg, chodników, placów manewrowych, budowa trzech wiat, rozbudowa budynku głównego o podjazd dla karettek oraz przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku po dawnym szpitalu zakaźnym Szpitala Wojewódzkiego w Łomży na ośrodek terapii uzależnień i długoterminowy zakład opiekuńczo-leczniczy wraz ze zmianą zagospodarowania terenu „

Adres inwestycji:

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1, 18-400 Łomża, dz. nr 22839/7, 22839/8, 22839/15, obręb ewidencyjny: 206201_1.0002, Łomża 2, ark. mapy 212

Wojewódzki Ośrodek Profilaktyki i Terapii Uzależnień w Łomży, ul. Rybaki 3, 18-400 Łomża prosi o złożenie oferty na realizację węzła cieplnego w zakresie opisanym poniżej.

PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA

Istniejące przyłącze do miejskiej sieci ciepłowniczej zostało wykonane w technologii preizolowanej o średnicy 2*Dn50/125 mm niebędącej własnością MPEC Sp. z o.o. w Łomży.

Zaprojektowany węzeł szeregowo-równoległy ze stabilizatorem cwu, trójfunkcyjny – winien pracować na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i wentylacji.

Czynnikiem grzejnym jest woda gorąca o parametrach 110/63°C. Węzeł c.o. zrealizowany zostanie na bazie jednego wymiennika płaszczowo-rurowego typu JAD 3/18. Parametry wody instalacyjnej wynoszą 70/50°C. Zapotrzebowanie ciepła 113,0 kW. Pompa obiegowa Magna3 25-120. Ciśnienie dysp. dla instalacji c.o. – 40,0 kPa. Zabezpieczenie instalacji c.o. zgodnie z normą PN-B-02414 za pomocą naczynia przeponowego Reflex typu NG 80l i zaworu bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 32mm, Do=27 mm, z nastawą ciśnienia otwarcia 3,0 bar.

Węzeł ciepłej wody użytkowej zaprojektowano jako dwustopniowy realizowany na bazie wymienników płaszczowo-rurowych typu I st JAD 6/50 i II st JAD 6/50 , z cyrkulacją wymuszoną pompą Alfa2 25-60 N. Zapotrzebowanie ciepła dla celów c.w.u wynosi:

$Q_{cwu \text{ śr}} = 52,60 \text{ kW}$

$Q_{cwu \text{ max}} = 175,72 \text{ kW};$

Węzeł c.w.u. zabezpieczono zaworem bezpieczeństwa SYR 2115 Dn 25 mm, Do=20 mm, z nastawą ciśnienia otwarcia 6,0 bar.

Węzeł c.t. zrealizowany zostanie na bazie jednego wymiennika płytowego typu XB12L-1-20. Parametry wody instalacyjnej wynoszą 70/50°C. Zapotrzebowanie ciepła 46,0 kW. Pompa obiegowa Magna3 32-80. Ciśnienie dysp. dla instalacji c.t. – 60,0 kPa. Zabezpieczenie instalacji c.t. zgodnie z normą PN-B-02414 za pomocą naczynia przeponowego Reflex typu NG 50l i zaworu bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 32 mm, Do=27 mm, z nastawą ciśnienia otwarcia 3,0 bar.

Po stronie instalacyjnej c.t. zastosowano glikol propylenowy - 35%.

SCHEMAT PRACY WĘZŁA

Przyjęto sterowanie węzłem cieplnym poprzez elektroniczny regulator ECL Confort 310 z modułem ECA 32 z kluczem A376.10A prod. Danfoss pracujący na obwód c.t. i c.w.u., oraz c.o.

Podstawowe cechy regulatora ECL Confort 310:

- charakterystyka pogodowa z jednym punktem załamania i ograniczeniem wartości temperatury minimalnej i maksymalnej
- program tygodniowy nocnych obniżen temperatury
- sterowanie pompą obiegową c.o.
- sterowanie pompą obiegową c.t.
- nocne wyłączenie pompy c.w.u.
- stałowartościowa regulacja temperatury ciepłej wody użytkowej
- funkcja oddzielnego ograniczania temperatury wody powracającej z węzła dla c.o. i c.w.u.
- funkcja ograniczania przepływu
- funkcja priorytetu podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- ochrona instalacji przed zamarzaniem
- odczyt wielkości otwarcia zaworów

- „praca ręczna”
- ściśle określona reakcja po uszkodzeniu czujników temperatury
- alarmy
- współpraca z siecią zarządzania i telemetrii albo pagerem
- możliwość zmiany nastawy dopiero po wprowadzeniu kodu dostępu
- obudowa bryzgoszczelna IP 65
- wyświetlacz LCD z podświetlaczem
- standardowy protokół komunikacyjny

Szczegółowy zakres realizacji zadania- budowy i wyposażenia węzła opisany jest w dokumentacji projektowej.

Zdanie dotyczy również uruchomienia całej instalacji węzła wraz z odbiorem przez MPEC Sp. z o.o. w Łomży.

UWAGA !

Wszystkie wskazane w projekcie oznaczenia indywidualizujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne, w szczególności: znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń, zawarte zarówno w opisach jak i na rysunkach, mają charakter przykładowy. W każdym przypadku występowania w tekście projektu lub opisie rysunku takiego oznaczenia indywidualizującego przyjęć należy w sposób dorozumiany, że występuje ono każdorazowo wraz ze zwrotem „lub równoważny”. Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych, o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej. W przypadku zastosowania rozwiązań, materiałów lub urządzeń równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że proponowane przez niego rozwiązania, materiały lub urządzenia równoważne spełniają wskazane wyżej wymagania.

Ewentualne zamiany urządzeń i części należy uzgodnić z Inwestorem oraz MPEC Sp. z o.o. w Łomży

Szczegółowy zakres prac – robót opisany jest w dokumentacji projektowej. Przedmiary robót nie stanowią podstawy do wycenienia oferty i należy je traktować jako materiał pomocniczy do wycenienia ceny.

Dokumentacja projektowa dostępna jest na stronie internetowej WOPiTU Łomża pod adresem:

Prosimy o złożenie oferty do dnia...21.04.2020.....

DYREKTOR

mgr Renata Szymańska

Wojewódzki Ośrodek Profilaktyki i Terapii Uzależnień
18-400 Łomża, ul. Rybaki 3
tel. 86 216 67 03 tel./fax 86 216 28 20
R-450199332 NIP 718-16-38-364