

## Opis przedmiotu zamówienia

Aktualnie źródłem chłodu dla 3 central klimatyzacyjno-wentylacyjnych, klimakonwektorów oraz chłodzenia aparatów rezonansu magnetycznego i tomografu komputerowego w Centrum Diagnostyczno-Lecznicznym we Włocławku jest agregat firmy DAIKIN model EWLD170MBYN, który uległ trwałej awarii uniemożliwiającej dalszą jego eksploatację.

W celu zabezpieczenia w/w potrzeb podjęto decyzję wykorzystania agregatu wody lodowej EMICON model RAE 2002 KC, posadowionego obecnie przy Zakładzie Medycyny Nuklearnej w Centrum Onkologii w Bydgoszczy, który zostanie podpięty do istniejącej instalacji wody lodowej. Układ zostanie wyposażony dodatkowo w nowy wymiennik ciepła glikol-woda o mocy 230kW wraz z niezbędną armaturą.

Zakres określonego wyżej zadania zawiera w szczególności:

1. Spompowanie czynnika chłodniczego z istniejącego układu chłodniczego w nieczynnym agregacie wody lodowej EWLD170MBYN we Włocławku.
2. Przewiezienie agregatu wody lodowej EMICON model RAE 2002 KC wraz z konstrukcją posadowienia przy Zakładzie Medycyny Nuklearnej w Centrum Onkologii w Bydgoszczy do Centrum Diagnostyczno-Lecznicznego we Włocławku i jego montaż.
3. Demontaż skraplacza freonowego i przewiezienie go z Włocławka do Centrum Onkologii w Bydgoszczy.
4. Montaż rurociągów wody lodowej wraz z armaturą.
5. Montaż pośredniczącego wymiennika glikol/woda wraz z niezbędną armaturą. Zakup i dostawa wymiennika pozostaje po stronie Wykonawcy.
6. Wpięcie nowej instalacji wody lodowej do istniejącego układu.
7. Montaż izolacji na instalacji.
8. Uruchomienie wykonanej instalacji wody lodowej.
9. Przeprowadzenie niezbędnych pomiarów.
10. Przekazanie niezbędnej dokumentacji powykonawczej.

Zamawiający wykona we własnym zakresie:

1. Zasilanie elektryczne wraz z modernizacją rozdzielnic dla przeniesionego agregatu.
2. Uzgodnienie wjazdu transportu i dźwigu na teren szkoły w celu prac montażowych i demontażowych urządzeń chłodniczych.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**