

**Opis przedmiotu zamówienia,  
warunki dotyczące przedmiotu i realizacji zamówienia.**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż fabrycznie nowej jednostki chłodniczej, która będzie współpracować z centralą klimatyzacyjną firmy Clima - Produkt Sp. z o.o. przeznaczoną do utrzymania odpowiednich parametrów powietrza w pomieszczeniach Oddziału Noworodków i Wcześnieaków. Wymagana moc chłodnicza jednostki chłodniczej nie mniejsza niż 25,7 kW. Jednostka zewnętrzna sterowana jest przez sterownik centrali z wykorzystaniem falownika w układzie pracy on-off. Układ chłodniczy jednostki zewnętrznej współpracuje bezpośrednio z chłodnicą freonową centrali o mocy chłodniczej 23kW i temperaturze parowania czynnika chłodniczego 8 st C. Przy tem zewnętrznej 30 st C temperatura nawiewanego powietrza wynosi 18 st C.

**2. Stan istniejący:**

Obecnie w obiekcie szpitalnym przy ul. E. Zegadłowicza 3 w Sosnowcu w pomieszczeniach inkubatorów noworodków parametry nawiewanego powietrza były utrzymywane przez centralę klimatyzacyjną współpracującą z chłodnicą jednostką zewnętrzną firmy DeLonghi model HCAT0091TE o mocy chłodniczej 25,77 kW. Jednostka zewnętrzna zamontowana jest na poziomie parteru i osłonięta kratą.

**3. Zakres prac związanych z wymianą klimatyzatora:**

a) demontaż i utylizację starej, uszkodzonej jednostki zewnętrznej zgodnie z Ustawą z 15 maja 2015r o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz ustawą z 14 grudnia 2012r o odpadach wraz z przekazaniem karty odpadu – czynnik R407C

b) wymiana instalacji freonowej

c) sprawdzenie zakwaszenia oleju w układzie chłodniczym i ewentualne czyszczenie chłodnicy

d) przeniesienie jednostki zewnętrznej Sinclair (klimatyzacja Tomografu Komputerowego) celem uwolnienia miejsca pod nową jednostkę zewnętrzną dla Oddziału Noworodków i Wcześnieaków (o ile będzie to niezbędne)

e) rozładunek, rozpakowanie, montaż i umieszczenie nowego agregatu we wskazanej lokalizacji, podłączenie do istniejącego układu pracy (miejscem usytuowania jest zewnętrzny taras przy segmencie B od strony zachodniej)

f) wykonanie podłączeń elektrycznych,

g) skoordynowanie sterowania centrali wentylacyjnej z agregatem

h) drobne prace ogólnobudowlane, w tym: wykonanie i wykończenie przepustów instalacyjnych przez stropy i ściany, ich uszczelnienie,

i) uzupełnienie freonu i wykonanie prób szczelności instalacji,

j) wykonanie pomiarów elektrycznych.

k) przedmiot umowy obejmuje również szkolenie personelu w zakresie użytkowania urządzenia

l) w ramach usług serwisowych Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia w okresie gwarancyjnym przeglądów serwisowo-konserwacyjnych w zakresie zgodnym z wymaganiami producenta, w okresach zapewniających utrzymanie odpowiedzialności Wykonawcy i producenta z tytułu gwarancji

m) uzupełnienie wpisów CRO

Wykonawca zobligowany jest do posiadania wymaganych prawem certyfikatów dla przedsiębiorstwa i personelu w zakresie F-gazów (kopie certyfikatów wymagane w momencie złożenia oferty).

*Dane*