

Opis przedmiotu zamówienia

„ Modernizacja instalacji klimatyzacji Centrum Informatycznego znajdującego się w budynku Collegium Politicum przy ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5 w Poznaniu ”

1. Przedmiot zamówienia:

- dostawa nowego parownika do jednostki wewnętrznej Emerson Network Power M58UA001V302010PX
- odessanie czynnika z układu C1
- wymiana oraz utylizacja uszkodzonego parownika układu C1 i C2 w jednostce wewnętrznej w serwerowni
- dostawa i wymiana filtrów osuszacza w układzie C1 i C2
- demontaż i utylizacja istniejących skraplaczy układu C1 i C2
- wykonanie nowego postumentu pod nowe większe skraplacze o wymiarach ok. 2,50 m × 1,50m×0,50m
- należy dobrać i dostarczyć 2 sztuki skraplaczy o mocy nie mniejszej niż obecnie zamontowane w bliźniaczych układach(Emerson Power Network HCE042 skraplacze -dwuwentylatorowe), z regulatorami ciśnienia skraplania odpowiednimi dla czynnika R407C lub innego będącego zamiennikiem za R407C
- wykonanie/podłączenie instalacji chłodniczej z nowymi skraplaczami
- wykonanie instalacji elektrycznej do podłączenia z nowymi skraplaczami
- próba szczelności układów C1 i C2
- uzupełnienie instalacji C1 czynnikiem chłodniczym około 16 kg lub więcej
- uzupełnianie instalacji C2 czynnikiem chłodniczym około 16 kg lub więcej
- wykonanie rozruchów, uruchomienia/ kontroli działania układów chłodniczych/ urządzenia klimatyzacji precyzyjnej

2. Cel i zakres inwestycji

Z uwagi na eksploatację dotychczasowej instalacji klimatyzacji i uznanie jej za niewystarczającą dla zapewnienia optymalnego użytkowania pomieszczeń Centrum Informatycznego a w szczególności serwerowni konieczne okazało się dokonanie wymiany urządzeń ze zbyt małą wydajnością i wyeksploatowanych.