

Pakiet nr 2 Klimatyzacja pomieszczeń Szpitalnego Oddziału Ratunkowego

Opis przedmiotu zamówienia.

Stan istniejący:

Agregat klimatyzacyjny Fujitsu z możliwością grzania i chłodzenia usytuowany na dachu budynku jest wspólnym urządzeniem obsługującym pomieszczenia Szpitalnego Oddziału Ratunkowego i Oddziału Intensywnej Opieki Medycznej.

Stan projektowany:

W celu poprawienia komfortu pacjentów i pracującego personelu projektuje się rozdział istniejącego układu klimatyzacyjnego.

1/ Pozostawienie istniejącego agregatu klimatyzacyjnego Fujitsu z istniejącym układem nawiewów, wywiewów i odprowadzenia skroplin wyłącznie na potrzeby Oddziału Intensywnej Opieki Medycznej zlokalizowanej na I piętrze budynku.

2/ Wykonanie układu klimatyzacyjnego w oparciu o system Multi Split z agregatami chłodniczymi zewnętrznymi i jednostkami wewnętrznymi, którego zadaniem będzie chłodzenie pomieszczeń w lecie do temperatur minimum 8⁰ C poniżej temperatury zewnętrznej oraz wyposażenie w pompę ciepła, która umożliwi dogrzanie pomieszczeń przy temperaturach zewnętrznych powyżej – 5⁰ C.

Lokalizacja urządzeń wskazana w części rysunkowej.

Rozprowadzenie instalacji chłodniczej i instalacji odprowadzenia skroplin przewiduje się w przestrzeni sufitów podwieszanych i korytach w ciągu komunikacyjnym. Instalacja

chłodnicza wykonana będzie z przewodów miedzianych preizolowanych z przeznaczeniem do instalacji chłodniczych. Skropliny z jednostek wewnętrznych odprowadzone będą do instalacji kanalizacji sanitarnej przy użyciu istniejącego układu odprowadzenia skroplin.

Instalacja elektryczna zostanie wykorzystana po zdemontowanych jednostkach klimatyzacyjnych. Agregaty chłodnicze zostaną posadowione na dachu na bloczkach fundamentowych.

Dodatkowo w sali resuscitacyjno zabiegowej i gabinecie konsultacyjnym projektuje się montaż jednostek Split w ilości sztuk dwóch.