

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest: „PRZEBUDOWA WENTYLACJI MECHANICZNEJ PRACUJĄCEJ NA POTRZEBY KUCHNI W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 5. PRZY UL. WITOSA W ŚWINOUJŚCIU” zgodnie z dokumentacją projektową wykonaną przez: firmę “ Klima Serwis s. c. ze Szczecina.

II. Zakres prac obejmuje:

Realizację I i II etapu opisanego w Ekspertyzie technicznej opracowanej przez firmę “ Klima Serwis s. c. ze Szczecina.

W **etapie I** należy wymienić uszkodzoną centralę wentylacyjną o wydatku 2500 m³/h spręż dyspozycyjny 260 Pa, wyposażoną w nagrzewnicę wodną, filtr i komplet przepustnic, pełną automatykę przystosowaną do współpracy z agregatem chłodniczym w wykonaniu prawym – lub równoważną. Przy rozpatrywaniu równoważności należy uwzględnić wydatek i ciśnienie dyspozycyjne w zakładanym punkcie pracy centrali, moc nagrzewnicy, ciśnienie akustyczne, wymiary zewnętrzne ze względu na ograniczone miejsce montażu.

Wyczyścić kanały wentylacyjne nawiewne przed uruchomieniem urządzenia.

Wymienić wentylator wyciągowy uszkodzony na wentylator o parametrach 1700 m³/h, 250 Pa, przystosowany do pracy w wyciągach kuchennych do montażu na zewnątrz, z silnikiem montowanym na otwieralnej płycie umożliwiającej okresowe czyszczenie wentylatora oraz kanałów.

Dokonać czyszczenia kanałów wentylacji wyciągowej przed uruchomieniem urządzenia. Przy czyszczeniu należy uwzględnić również ciągi wyposażone w wentylatory typ STYLII.

W **etapie II** należy dokonać montażu kanałów wentylacyjnych izolowanych izolacją antydyfuzyjną z kauczuku syntetycznego ≥ 20 mm lub równoważną.

Zamontować nawiewniki szczelinowe Teox VSD50-1 l=750, 1 szt. l=1500 2 szt. z wypływem naprzemiennym skośnym lub równoważne. Przy rozpatrywaniu równoważności należy uwzględnić: efektywną prędkość wypływu, poziom mocy akustycznej, poziom strat ciśnienia, zalecaną przez producenta wysokość pomieszczeń, do których jest przeznaczony – indukcja strumienia umożliwiającą osiągnięcie niezbędnego gradientu temperatur.

Dokonać montażu chłodnicy kanałowej freonowej wraz układem odprowadzającym skropliny. O parametrach moc ≥ 8 kW prędkość przepływu powietrza $\leq 3,3$ m/s, Temperatura na wylocie 23,5 st. C przy temperaturze na wlocie 32 st. C i wydatku nominalnym 1400 m³/h, lub równoważną.

Dokonać montażu agregatu chłodniczego wraz z orurowaniem i podłączeniem. Fujitsu typ AOYG24LALA z modułem do współpracy z automatyką centrali 8 kW lub równoważną. Dokonać uruchomienia układu chłodzenia. Przeprowadzić regulację całego układu wentylacji kuchni.

III Termin realizacji zamówienia: Przewidywany termin wykonania zamówienia:

10 tygodni od dnia podpisania umowy.