

INFORMACJE DODATKOWE

Niniejszy dokument doprecyzowuje informacje zawarte w projekcie budowlanym, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz przedmiarze robót.

W w/w dokumentach nie zawarto niektórych informacji, które mogą mieć istotny wpływ na wycenę oferty. Z uwagi na powyższe Zamawiający poniżej udziela dodatkowych informacji:

1. W cenie oferty Wykonawca proszony jest o nie ujmowanie kosztów przeglądów okresowych urządzeń – będzie to przedmiot odrębnego postępowania.
2. Zakres opracowania obejmuje budowę instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniach biurowych nr 1 i 6 na parterze oraz pierwszym i drugim piętrze budynku. W celu utrzymania temperatury pomieszczeń na odpowiednim poziomie zaprojektowano dwa systemy klimatyzacji typu VRF. System klimatyzacyjny mini VRF oparty jest na zmiennym przepływie czynnika chłodniczego w układzie. W pomieszczeniach znajdują się jednostki wewnętrzne połączone z jednostką zewnętrzną w systemie trójnikowym, czyli parze rur wychodzących z agregatu i specjalnych trójnikach na których instalacja rozdziela się na poszczególne jednostki wewnętrzne. System chłodniczy oparty jest na czynniku R410a. Każda jednostka wewnętrzna posiada możliwość indywidualnego ustawienia temperatury za pomocą bezprzewodowego urządzenia sterującego. Projekt budowlany opracowano na produktach marki Rotenso RVF Enos, dlatego ten typ urządzenia jest odnośnikiem do rozwiązań jakie należy zastosować. Wykonawca może zastosować urządzenia równoważne lub o parametrach wyższych aniżeli wskazane w poniższej tabeli:

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	Moc chłodnicza			Moc grzewcza		
	2,2kW	2,8kW	3,6kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW
Zasilanie	220-240 ~ 50, 1F					
Pobór mocy (W)	15	15	20	15	15	20
Prąd pracy (A)	0,1					
Prędkość wentylatora (obr./min)	950/850/800		900/800/750	950/850/800		900/800/750
Przepływ powietrza (m3/H)	410/350/330		640/540/520	410/350/330		640/540/520
Poziom ciśnienia akustycznego (DB/A)	33/28/23		36/31/26	33/28/23		36/31/26

3. Zaleca się by skropliny były odprowadzane przy pomocy pompki skroplin ale w przypadku możliwości zastosowania rozwiązania grawitacyjnego – dopuszcza się takie rozwiązanie po uprzednim uzgodnieniu tego faktu z Zamawiającym.
4. Instalację chłodniczą należy prowadzić w korytkach, a instalację elektryczną natynkowo w listwach.
5. Jednostki zewnętrzne jak i wewnętrzne zasilane są z rozdzielni odpowiedniej dla każdej z kondygnacji. Wskazana jest rozbudowa rozdzielni o odpowiedni bezpiecznik/osprzęt modułowy.