

Specyfikacja techniczna

do zapytania ofertowego nr 5/08/2017 z dnia 11.08.2017 r.

Niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy: dostawa i montaż systemu wentylacji, rekuperacji i klimatyzacji do całego obiektu (materiał i usługa) wg następujących minimalnych bądź równoważnych parametrów:

LP	NAZWA ELEMENTU			ILOŚĆ	JM
1.	WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ - SALA RESTAURACYJNA				
1.1	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym wraz z elementami montażowymi			95,20	m2
1.2	Malowanie przewodów wentylacyjnych w kolorze RAL			95,20	m2
1.3	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem lotek i przepustnicą malowana w kolorze RAL	L= 200	H= 400	14,00	szt.
1.4	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem lotek i przepustnicą malowana w kolorze RAL	L= 300	H= 200	2,00	szt.
1.5	Wyrzutnia/czerpnia powietrza prostokątna	L= 800	H= 700	2,00	szt.
1.6	Centrala nawiewno - wywiewna (rekuperator) NW1 z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym wraz z kompletem automatyki producenta wyposażona w falowniki i z możliwością wpięcia w układ BMS: Centrala NW1 (wentylacja pomieszczenia restauracji) -centrala zlokalizowana na dachu budynku na konstrukcji wsporczej, <u>Część nawiewna:</u> · sekcja filtra, · sekcja wymiennika krzyżowego, · sekcja nagrzewnicy elektrycznej (na polecenie inwestora pozostawiono pustą sekcję), · sekcja wentylatorowa, · sekcja tłumików (2 szt.) <u>Część wywiewna:</u> · sekcja filtra, · sekcja wentylatorowa, · sekcji wymiennika krzyżowego, · Sekcja tłumików (2 szt.) Centrala dodatkowo wyposażona w przyłącza elastyczne, przepustnice, siłowniki przepustnic, termostat przeciwzamrozeniowy. Uwaga : Centrala wentylacyjna spełniać musi wymagania NORMY 1253/2014 ERP 2016 Wydajność: - nawiew: 3100 m ³ /h, - wywiew: 3100 m ³ /h Spręż dysp.: 250 Pa Napięcie zasilające: 3x400V+N+PE 50Hz Maks. moc: - nawiew: 1,1 kW, - wywiew: 1,5 kW Maks. prąd: 12 A			1,00	kpl.

2.	WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI - SALE SZKOLENIOWE				
2.1	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym wraz z elementami montażowymi			62,64	m2
2.2	Izolacja przewodów wentylacyjnych płytami z wełny mineralnej gr.40 mm			62,64	m2
2.3	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 400	10,00	szt.
2.4	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 600	4,00	szt.
2.5	Prostokątna czerpnia ścienna	L= 300	H= 700	1,00	szt.
2.6	Prostokątna wyrzutnia dachowa wraz z podstawą i cokołem	d= 315		1,00	szt.
2.7	<p>Centrala nawiewno - wywiewna NW2 (rekuperator) z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym wraz z kompletem automatyki producenta wyposażona w falowniki i z możliwością wpięcia w układ BMS: Centrala NW2 (wentylacja pomieszczeń konferencyjnych) -centrala zlokalizowana w pomieszczeniu technicznym na konstrukcji wsporczej</p> <p><u>Część nawiewna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · sekcja filtra, · sekcji wymiennika krzyżowego, · sekcja nagrzewnicy elektrycznej (na polecenie inwestora pozostawiono pustą sekcję), · sekcja wentylatorowa, · sekcja tłumików (2 szt.) <p><u>Część wywiewna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · sekcja filtra, · sekcja wentylatorowa, · sekcja wymiennika krzyżowego, · Sekcja tłumików (2 szt.) <p>Centrala dodatkowo wyposażona w przyłącza elastyczne, przepustnice, siłowniki przepustnic, termostat przeciwzamrozeniowy.</p> <p>Uwaga : Centrala wentylacyjna spełniać musi wymagania NORMY 1253/2014 ERP 2016</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 1500 m³/h - wywiew: 1500 m³/h <p>Spręż dysp.: 250 Pa Napięcie: 230 V Maks. moc wentylatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 0,78 kW - wywiew: 0,78 kW <p>Maks. prąd: 3,9 A</p>			1,00	szt.



2.8	Układ klimatyzacji : - Jednostka zewnętrzna x 1 szt: Wydajność (nom): - chłodzenie: 14,0 kW - grzanie: 16,0 kW - Jednostka wewnętrzna ścienna x 2 szt: Wydajność (nom): - chłodzenie: 6,7 kW - grzanie: 7,5 kW wraz z rurociągami miedzianymi w izolacji instalacją odprowadzenia skroplin.			1,00	kpl.
-----	--	--	--	------	------

Miejsce realizacji: 62-007 Biskupice, ul. Krótka 24