



MIASTO OSTROŁĘKA
Pl. Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

Ostrołęka dnia 18.03.2021 r.

KPZ.271.3.2021

Uczestnicy Postępowania

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: „Rozbudowa i remont Przedszkola Miejskiego nr 18 w Ostrołęce” w ramach projektu RPO „Program Rozwoju Edukacji Przedszkolnej Miasta Ostrołęki”, prowadzonego w trybie podstawowym .

Zamawiający: Miasto Ostrołęka, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.), przekazuje Wykonawcom wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.

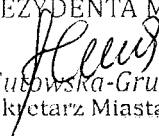
Pytanie :

Proszę o dołączenie do dokumentacji karty doboru centrali wentylacyjnej – jest niezbędna do wyceny.

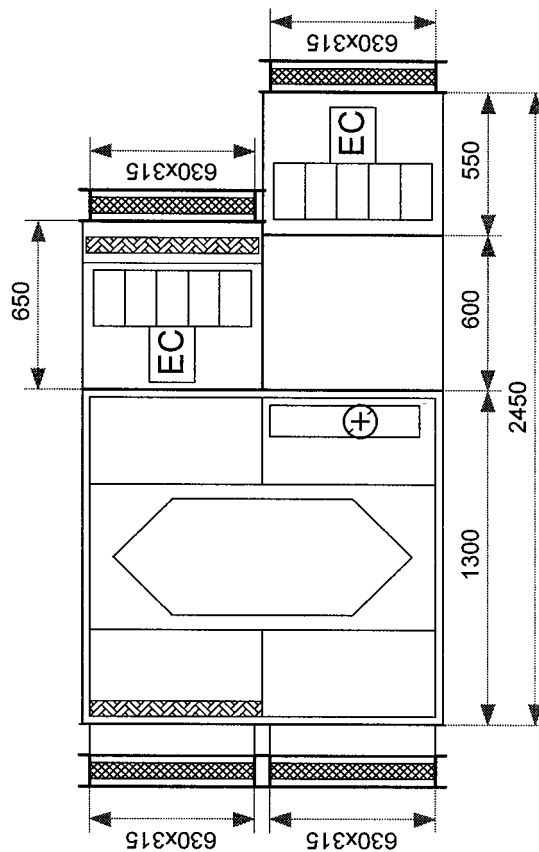
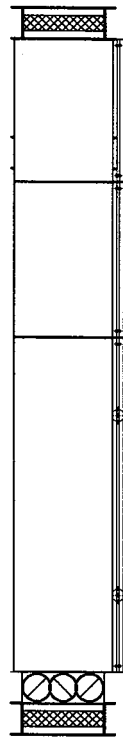
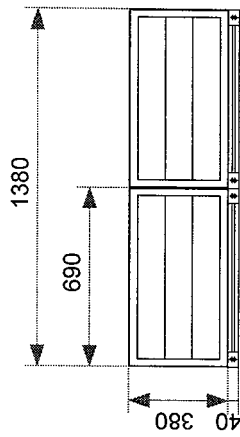
Odpowiedź:

Zamawiający w załączeniu przekazuje kartę danych technicznych centrali wentylacyjnej.

Z up. PREZYDENTA MIASTA


Aneta Gutowska-Grucelska
Sekretarz Miasta

3476



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji sprzedawanych towarów. Dane zawarte w ofercie dotyczą masy, wymiarów, a także rysunków podają wartości przybliżone o ile nie stwierdzono wyraźnie, że są gwarantowane.

Wykonanie	Standardowa	Obudowa	Wewnętrzna	Strona obsługi	Prawa	OPRACOWAŁ	
Typ	CP-1-S-W-P/1-6/1-6/MP/H			Masa (±10%)	280 kg		
System	SWNM	DSW		Współczynnik SFP	1,91 kW/m ³ /s	Adres	
NANIEW	Wydajność powietrza	1450	m ³ /h	WYMIER	Wydajność powietrza	1420 m ³ /h	Kontakt
	Spręż dyspozycyjny	400	Pa		Spręż dyspozycyjny	300 Pa	Osoba
	Prędkość przepływu	2,00	m/s		Prędkość przepływu	1,96 m/s	Firma
Obiekt	PRZEDSZKOLE NR 18 OSTROŁĘKA						Adres
Nr oferty		Oznac.	NW1/2	Data opracowania	2020-10-09		Kontakt

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Króciec	630x315/110	mm
Przepustnica PWE	630x315/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	56	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	570x320x48/1	mm	Opór średni	128	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WYMIENNIK - PRZECIWPRAĐOWY GS-1-BY-PASS

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	-20,0/100,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	15,8/5,8	°C/%	Stan za wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Spadek ciśnienia	108	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa
Odzyskana moc	17,4	kW	Odzyskana moc	0,0	kW
Sprawność temperaturowa	89	%	Sprawność temperaturowa	0	%
Ilość kondensatu	6,36	kg/h			

+ NAGRZEWNICA - NLW.G12/2,4/CA-45x24/II/3-V-P-20

Stan przed wymiennikiem	15,8/5,8	°C/%	KVs zaworu	2,5	m3/h
Stan za wymiennikiem	25,0/3,0	°C/%	KVs obliczeniowe	2,4	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 15	-
Moc obliczeniowa	4,5	kW	Klasa zaworu	IP40	-
Moc max	5,1	kW	Czynnik grzewczy	woda	-
Spadek ciśnienia powietrza	84	Pa	Temperatura czynnika	70,0/55,0	°C
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Zawartość glikolu	35	%
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Rodzaj glikolu	etylenowy	-
			Przepływ czynnika	0,284	m3/h
			Prędkość napływu powietrza	3,7	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	1,448	kPa
			Pojemność wodna	0,6	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

WENTYLATOR - WB25Cpro-ECblue / 115390

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	3096/3600	/min	Moc nominalna silnika	0,78	kW
Ciśnienie statyczne	720	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,49	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	648	Pa	Obroty nominalne	3600	/min
Pobór mocy zespołu	0,49	kW	Prąd nominalny	4	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,44	kW	Prąd w punkcie pracy	2,16	A
Wsp. Psfp	1206	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	1084	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	86	%
Współczynnik dyszy k	60	-			
Ciśnienie na dyszy	584	Pa			
Sprawność statyczna systemu	59,6	%			
JMWint	179	W/m3/s			

WYLOT [6]

Króciec	630x315/110	mm
---------	-------------	----

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	41,5	45,3	66,0	62,9	60,3	55,1	52,5	46,7	68,8
Wylot powietrza	[dBA]	50,0	50,9	68,3	69,4	72,3	72,0	65,8	61,8	77,3
Otoczenie	[dBA]	40,0	37,9	50,3	49,4	47,3	47,0	40,8	31,8	55,2

CZĘŚĆ WYWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 630x315/110 mm

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	54	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	570x320x48/1	mm	Opór średni	127	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR - WB25Cpro-ECblue / 115390

WENTYLATOR

Obroty/obroty max.	2819/3600	/min
Ciśnienie statyczne	569	Pa
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	496	Pa
Pobór mocy zespołu	0,38	kW
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,33	kW
Wsp. Psfp	958	W/m3/s
Wsp. Psfp (filtry czyste)	839	W/m3/s
Współczynnik dyszy k	60	-
Ciśnienie na dyszy	560	Pa
Sprawność statyczna systemu	59,3	%
JMWint	330	W/m3/s

SILNIK

Moc nominalna silnika	0,78	kW
Pobór mocy elektrycznej	0,38	kW
Obroty nominalne	3600	/min
Prąd nominalny	4	A
Prąd w punkcie pracy	1,68	A
Zasilanie	1x230	V
Nastawa obrotów wentylatora	78	%

WYMIENNIK - PRZECIWPRAĐOWY GS-1-BY-PASS

OKRES ZIMOWY

Stan przed wymiennikiem	20,0/40,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	-7,3/100,0	°C/%
Spadek ciśnienia	142	Pa

OKRES LETNI

Stan przed wymiennikiem	26,0/50,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	26,0/50,0	°C/%
Spadek ciśnienia	0	Pa

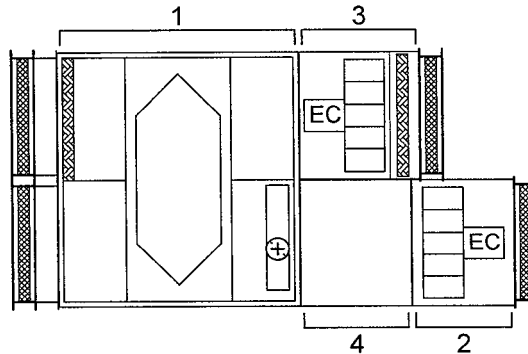
WYLOT [6]

Króciec 630x315/110 mm
Przepustnica PWE 630x315/120 mm
Siłownik przepustnicy 1 szt.

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	39,0	45,0	59,5	62,2	62,1	59,8	56,7	51,3	67,6
Wylot powietrza	[dBA]	40,1	46,5	60,4	62,6	65,2	63,2	55,9	50,6	69,5
Otoczenie	[dBA]	32,1	35,5	45,4	46,6	45,2	45,2	38,9	29,6	52,0

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H 1300x1380x380 mm
masa (±10%) 165 kg

SEKCJA 2

wymiary L x B x H 550x690x380 mm
masa (±10%) 40 kg

SEKCJA 3

wymiary L x B x H 650x690x380 mm
masa (±10%) 47 kg

SEKCJA 4

wymiary L x B x H 600x690x380 mm
masa (±10%) 28 kg

AUTOMATYKA

Presostat filtra	2 szt.	Czujnik temperatury wymiennika krzyżowego IP65	1 szt.
Presostat wentylatora	nie	Czujnik temperatury wymiennika obrotowego IP65	nie
Siłowniki IP54	3 szt.	Skrzynka zasilająca IP54	1 szt.
Zawór z siłownikiem	1 szt.	Wyłącznik serwisowy	2 szt.
Czujnik temperatury zewnętrznej IP65	1 szt.	Zegar	nie
Czujnik temperatury nawiewu IP65	1 szt.	Sterownik ze zdalnym panelem sterującym	1 szt.
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65	nie	BMS Mod Bus	1 szt.
Czujnik temperatury wywiewu IP65	1 szt.	Falownik N	nie
Czujnik temp./wilgotności nawiewu IP65	nie	Falownik W	nie
Czujnik temp./wilgotności w pomieszczeniu IP65	nie	Przewidziano pracę wentylatora <35Hz	nie
Czujnik temp./wilgotności wywiewu IP65	nie	Termostat NE	nie
Czujnik CO/CO2/LPG	nie	Termostat przeciwzamrożeniowy	1 szt.
Czujnik/regulator przepływu	nie		

EKOPROJEKT

2018

Wartość / Limit

Odzysk ciepła	TAK
Sprawność cieplna UOC (nt_swnm)	80,0 / 73%
Jednostkowa moc wentylatora (JMW_int)	510 / 1060 W/m3/s
Napęd wentylatora	TAK
Kontrola stanu filtrów	TAK
Zgodność z wymogami Ekoprojektu	Zgodny

MATERIAŁY

Ściany - blachazew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE	Ściany - blacha wew.	Ocynk - DX51D
Dach - blachazew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE	Dach - blacha wew.	Ocynk - DX51D
Podłoga - blachazew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE	Podłoga - blacha wew.	Ocynk - DX51D

UWAGI

kłapy rewizyjne od góry