

DOSTAWA KIESZENIOWYCH FILTRÓW POWIETRZA w 2018r.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia stanowi:

- 1) Jednorazowa dostawa kieszeniowych filtrów powietrza do instalacji wentylacji w budynkach 01, 02, 03, 04 zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego bez utylizacji zużytych filtrów.

II. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA:

Filtry kieszeniowe w ramce metalowej lub plastikowej 25mm. Wymagane solidne poprzeczki. Brak elementów drewnianych!
Filtry kieszeniowe z uszczelkami zamontowanymi na 1 boku o wymiarze „wys.” – możliwość osobnej dostawy (uszczelka w rolce) do montażu podczas wymiany.

1. Centrale wentylacyjne VTS budynek 01:

Budynek	Centrala		Rodzaj i rozmiar filtra [szer. x wys. x głęb.] i ilość kieszeni	Ilość szt.
-	prod.	ozn.	szt.	-
01	VTS	C1	G4 428x428x300 4k	4
		C3	F9 592x592x600 8k	6
			F7 592x592x600 8k	3
			G4 592x592x300 6k	6
			G4 592x287x300 6k	6
			F9 592x287x600 8k	6
			F7 592x287x600 8k	3
		C4	G4 428x428x300 4k	4

2. Centrale KLIMOR budynek 04:

Budynek	Centrala		Rodzaj i rozmiar filtra [szer. x wys. x głęb.] i ilość kieszeni	Ilość szt.
-	prod.	ozn.	szt.	-
04	KLIMOR	N1W1	M5 592x592x300mm 6-k	2
			M5 592x287x300mm 6-k	2
		N2W2	M5 592x287x300mm 6-k	2
		N7W7	M5 592x592x300mm 6-k	2
			M5 287x592x300mm 3-k	1
			F7 592x592x500mm 8-k	1
			F7 287x592x500mm 4-k	1
		N9W9	M5 592x592x300mm 6-k	2
			M5 592x287x300mm 6-k	2
			M5 592x592x300mm 6-k	2

			M5 592x287x300mm 6-k	2
		N13W13	M5 592x592x300mm 6-k	2
			M5 592x287x300mm 6-k	2
			M5 287x592x300mm 3-k	1
			M5 287x287x300mm 3-k	1
			F7 592x592x500mm 8-k	1
			F7 592x287x500mm 8-k	1
			F7 287x592x500mm 4-k	1
			F7 287x287x500mm 4-k	1
		N4W4	M5 592x592x300mm 6-k	2
			M5 592x287x300mm 6-k	2
			M5 287x592x300mm 3-k	2
			M5 287x287x300mm 3-k	2
			F7 592x592x500mm 8-k	1
			F7 592x287x500mm 8-k	1
			F7 287x592x500mm 4-k	1
			F7 287x287x500mm 4-k	1
		N5W5	M5 592x592x300mm 6-k	8
			F7 592x592x500mm 8-k	4
		N8W8	M5 592x592x300mm 6-k	4
			M5 592x287x300mm 6-k	4
			F7 592x592x500mm 8-k	2
			F7 592x287x500mm 8-k	2
		N10W10	M5 592x592x300mm 6-k	3
			M5 592x287x300mm 6-k	3
			M5 287x592x300mm 3-k	1
			F7 592x592x500mm 8-k	2
			F7 592x287x500mm 8-k	2
			M5 287x287x300mm 3-k	1
		N11W11	M5 592x592x300mm 6-k	2
			M5 592x287x300mm 6-k	2
			F7 592x592x500mm 8-k	2
			F7 592x287x500mm 8-k	2
			M5 592x592x300mm 6-k	1
			M5 592x287x300mm 6-k	1
			M5 287x592x300mm 3-k	1
			M5 287x287x300mm 3-k	1
		N12W12	M5 592x592x300mm 6-k	4
			M5 592x287x300mm 6-k	4
			F7 592x592x500mm 8-k	2
			F7 592x287x500mm 8-k	2
		N14W14	M5 592x592x300mm 6-k	4
			M5 592x287x300mm 6-k	4
			M5 287x592x300mm 3-k	2
			M5 287x287x300mm 3-k	2
			F7 592x592x500mm 8-k	2
			F7 592x287x500mm 8-k	2
			F7 287x592x500mm 4-k	1
			F7 287x287x500mm 4-k	1
		N3	M5 592x287x300mm 6-k	1
		N6W6	M5 592x592x300mm 6-k	3
			M5 592x287x300mm 6-k	4
			F9 592x592x500mm 8-k	2

			F9 592x287x500mm 8-k	2
			M5 287x287x300mm 3-k	1

3. Centrale CLIMAGOLD budynek 03:

lp	Centrala	N/W	filtr	szt.
1	N1W1	N	F5 879x287/500mm	1
2		N	F5 287x490/500mm	1
3		N	F5 590x490/500mm	3
4		N	F5 490x590/500mm	1
5		N	F5 590x590/500mm	3
6		N	F5 287x590/500mm	1
7		N	F5 490x490/500mm	1
8		N	F5 490x287/500mm	1
9		N	F5 590x287/500mm	2
10	N1W1	W	F5 879x287/500mm	1
11		W	F5 287x490/500mm	1
12		W	F5 590x490/500mm	3
13		W	F5 490x590/500mm	1
14		W	F5 590x590/500mm	3
15		W	F5 287x590/500mm	1
16		W	F5 490x490/500mm	1
17		W	F5 490x287/500mm	1
18		W	F5 590x287/500mm	2
19	N1W1	N	F7 879x287/590mm	1
20		N	F7 287x490/590mm	1
21		N	F7 590x490/590mm	3
22		N	F7 490x590/590mm	1
23		N	F7 590x590/590mm	3
24		N	F7 287x590/590mm	1
25		N	F7 490x490/590mm	1
26		N	F7 490x287/590mm	1
27		N	F7 590x287/590mm	2
28	N2W2	N	F5 879x287/500mm	1
29		N	F5 490x287/500mm	2
30		N	F5 490x590/500mm	2
31		N	F5 590x590/500mm	1
32		N	F5 287x590/500mm	1
33		N	F5 490x490/500mm	2
34		N	F5 590x490/500mm	1
35		N	F5 287x490/500mm	1
36	N2W2	W	F5 879x287/500mm	1
37		W	F5 490x287/500mm	2
38		W	F5 490x590/500mm	2

39		W	F5 590x590/500mm	1
40		W	F5 287x590/500mm	1
41		W	F5 490x490/500mm	2
42		W	F5 590x490/500mm	1
43		W	F5 287x490/500mm	1
44	N2W2	N	F7 879x287/590mm	1
45		N	F7 490x287/590mm	2
46		N	F7 490x590/590mm	2
47		N	F7 590x590/590mm	1
48		N	F7 287x590/590mm	1
49		N	F7 490x490/590mm	2
50		N	F7 590x490/590mm	1
51		N	F7 287x490/590mm	1
52	N3W3	N	F5 879x287/500mm	1
53		N	F5 287x490/500mm	1
54		N	F5 590x490/500mm	3
55		N	F5 490x590/500mm	1
56		N	F5 287x590/500mm	1
57		N	F5 490x490/500mm	1
58		N	F5 490x287/500mm	1
59		N	F5 590x287/500mm	2
60		N	F5 590x590/500mm	3
61	N3W3	W	F5 879x287/500mm	1
62		W	F5 287x490/500mm	1
63		W	F5 590x490/500mm	3
64		W	F5 490x590/500mm	1
65		W	F5 287x590/500mm	1
66		W	F5 490x490/500mm	1
67		W	F5 490x287/500mm	1
68		W	F5 590x287/500mm	2
69		W	F5 590x590/500mm	3
70	N3W3	N	F7 879x287/590mm	1
71		N	F7 287x490/590mm	1
72		N	F7 590x490/590mm	3
73		N	F7 490x590/590mm	1
74		N	F7 287x590/590mm	1
75		N	F7 490x490/590mm	1
76		N	F7 490x287/590mm	1
77		N	F7 590x287/590mm	2
78		N	F7 590x590/590mm	3
79	N4W4	N	F5 590x590/500mm	1
80		N	F5 490x590/500mm	2
81		N	F5 287x590/500mm	1

82		N	F5 590x490/500mm	1
83		N	F5 490x490/500mm	2
84		N	F5 287x490/500mm	1
85	N4W4	W	F5 590x590/500mm	1
86		W	F5 490x590/500mm	2
87		W	F5 287x590/500mm	1
88		W	F5 590x490/500mm	1
89		W	F5 490x490/500mm	2
90		W	F5 287x490/500mm	1
91	N4W4	N	F7 590x590/590mm	1
92		N	F7 490x590/590mm	2
93		N	F7 287x590/590mm	1
94		N	F7 590x490/590mm	1
95		N	F7 490x490/590mm	2
96		N	F7 287x490/590mm	1
97	N5W5	N	F5 490x590/500mm	8
98	N5W5	W	F5 490x590/500mm	8
99	N5W5	N	F9 490x590/590mm	8
100	N6W6	N	F5 590x590/500mm	2
101		N	F5 590x490/500mm	2
102		N	F5 287x590/500mm	1
103		N	F5 287x490/500mm	1
104	N6W6	W	F5 590x590/500mm	2
105		W	F5 590x490/500mm	2
106		W	F5 287x590/500mm	1
107		W	F5 287x490/500mm	1
108	N6W6	N	F7 590x590/590mm	2
109		N	F7 590x490/590mm	2
110		N	F7 287x590/590mm	1
111		N	F7 287x490/590mm	1
112	N7W7	N	F5 490x590/500mm	1
113		N	F5 590x590/500mm	3
114		N	F5 287x590/500mm	1
115		N	F5 287x490/500mm	1
116		N	F5 590x490/500mm	3
117		N	F5 490x490/500mm	1
118		N	F5 490x287/500mm	1
119		N	F5 590x287/500mm	2
120		N	F5 879x287/500mm	1
121	N7W7	W	F5 490x590/500mm	1
122		W	F5 590x590/500mm	3
123		W	F5 287x590/500mm	1
124		W	F5 287x490/500mm	1

125		W	F5 590x490/500mm	3
126		W	F5 490x490/500mm	1
127		W	F5 490x287/500mm	1
128		W	F5 590x287/500mm	2
129		W	F5 879x287/500mm	1
130	N7W7	N	F9 490x590/590mm	1
131		N	F9 590x590/590mm	3
132		N	F9 287x590/590mm	1
133		N	F9 287x490/590mm	1
134		N	F9 590x490/590mm	3
135		N	F9 490x490/590mm	1
136		N	F9 490x287/590mm	1
137		N	F9 590x287/590mm	2
138		N	F9 879x287/590mm	1
139	N8W8	N	F5 590x490/500mm	12
140	N8W8	W	F5 590x490/500mm	12
141	N8W8	N	F9 590x490/590mm	12
142	N9W9	N	F5 590x590/500mm	9
143		N	F5 490x590/500mm	3
144		N	F5 287x590/500mm	3
145	N9W9	W	F5 590x490/500mm	3
146		W	F5 490x490/500mm	6
147		W	F5 287x490/500mm	3
148	N9W9	N	F9 590x590/590mm	9
149		N	F9 490x590/590mm	3
150		N	F9 287x590/590mm	3
151	N10W10	N	F5 590x590/500mm	2
152		N	F5 590x287/500mm	2
153	N10W10	W	F5 590x590/500mm	2
154		W	F5 590x287/500mm	2
155	N10W10	N	F7 590x590/590mm	2
156		N	F7 590x287/590mm	2
157	N11W11	N	F5 590x590/500mm	2
158		N	F5 490x590/500mm	1
159		N	F5 590x287/500mm	2
160		N	F5 490x287/500mm	1
161	N11W11	W	F5 590x590/500mm	2
162		W	F5 490x590/500mm	1
163		W	F5 590x287/500mm	2
164		W	F5 490x287/500mm	1
165	N11W11	N	F7 590x590/590mm	2
166		N	F7 490x590/590mm	1
167		N	F7 590x287/590mm	2

168		N	F7 490x287/590mm	1
169	N12W12	N	F5 490x590/500mm	4
170		N	F5 490x490/500mm	4
171	N12W12	W	F5 490x590/500mm	4
172		W	F5 490x490/500mm	4
173	N12W12	N	F9 490x590/590mm	4
174		N	F9 490x490/590mm	4
175	NW13 laf1	N	F5 590x590/500mm	3
176		N	F5 590x287/500mm	3
177	NW13 laf1	W	G4 590x590/500mm	3
178		W	G4 590x287/500mm	3
179	NW13 laf1	N	F9 590x590/590mm	3
180		N	F9 590x287/590mm	3
181	NW13 laf2	N	F7 590x590/590mm	2
182		N	F7 590x490/590mm	2
			SUMA:	379

Filtry powietrza do central wentylacyjnych – bud. 02

Układ	Typ centrali	Rodzaj filtrów	Ilość
N4W4	MCKH3P50-53,5/4 MCKH2L50-21/4 N4W4	FK-5/300/6k-592x592	2
		FK-5/300/3k-287x592	1
		FK-9/500/8kw-592x592	1
		FK-9/500/4kw-287x592	1
N5	MCK3SP50-43,5/8 N5_PWCH	FK-4/300/6k-592x592	1
		FK-4/300/6k-592x287	1
		FK-7/500/8kw-592x592	1
		FK-7/500/8kw-592x287	1
N2	MCK30P-56,5 N2	FK-5/300/6k-592x592	1
		FK-5/300/6k-592x287	1
		FK-5/300/3k-287x592	1
		FK-5/300/3k-287x287	1
N1W1	MCK6P50-142/4 MCK5L50-70,5/4 N1W1_PWCH	FK-5/300/6k-592x592	6
		FK-5/300/6k-592x287	2
N3	MCKD5AP50-136/5,5 N3_PWZCH	FK-4/300/6k-592x592	2
		FK-4/300/6k-592x287	2
		FK-4/300/3k-287x592	1
		FK-4/300/3k-287x287	1
		FK-7/500/8kw-592x592	2
		FK-7/500/8kw-592x287	2
		FK-7/500/4kw-287x592	1
		FK-7/500/4kw-287x287	1

N6W6	MCKH5L50-89,5/9 MCKH5P50-88,5/9 N6W6_PWCH	FK-5/300/6k-592x592	4
		FK-5/300/6k-592x287	4
		FK-9/500/8kw-592x592	2
		FK-9/500/8kw-592x287	2
N8W8	MCKH5P50-90/9 MCKH5L50-87,5/9 N8W8_PWCH	FK-5/300/6k-592x592	4
		FK-5/300/6k-592x287	4
		FK-9/500/8kw-592x592	2
		FK-9/500/8kw-592x287	2
N9W9	MCKH3P50-33,5/5 MCKH3L50-26,5/5 N9W9_PWCH	FK-5/300/6k-592x592	2
		FK-5/300/3k-287x592	2
		FK-9/500/8kw-592x592	1
		FK-9/500/4kw-287x592	1
		FK-4/300/6k-592x592	1
		FK-4/300/3k-287x592	1
N7W7	MCKH7P50-177/9 MCKH5AL50-150/9 N7W7_PWCHZM	FK-5/300/6k-592x592	6
		FK-5/300/6k-592x287	2
		FK-5/300/3k-287x592	3
		FK-9/500/8kw-592x592	4
		FK-9/500/3kw-287x592	2
		FK-5/300/3k-287x287	1

III. TERMIN DOSTAWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Maksymalnie do 14 dni roboczych od daty podpisania Umowy.

IV. UWAGI:

- Dostarczone filtry powinny być wykonane zgodnie obowiązującymi normami i rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce i UE, w tym m.in.:
 - Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014r.
 - Normą EN 779:2012r dotyczącą minimalnej ilości cząsteczek 0,4µm zatrzymywanych po przejściu powietrza przez filtr kieszeniowy klasy F7, F8, F9. Przekroczenie tych progów określa takie filtry jako niesprawne i nie dopuszcza się ich do sprzedaży i eksploatacji w centralach HVAC. Producent filtrów powietrza musi zagwarantować odpowiednią jakość materiałów filtracyjnych zgodnie z atestami spełniającymi wymogi normy EN 779: 2012r.
 - Posiadać aktualne certyfikaty Eurovent dla klas filtracji M5, F7 i F9.
- Dostarczone filtry w klasach M5, F7 i F9 powinny być wykonane z włókna szklanego, a filtry w klasie G4 – z włókniny syntetycznej lub włókna szklanego – oraz osadzone w ramce metalowej lub plastikowej 25mm.

3. Filtry powinny być dostarczone z uszczelkami zamontowanymi na jednym boku filtra oznaczonym jako wysokość w załączonym zestawieniu filtrów (specyfikacja materiałowa). Dopuszcza się dostawę filtrów i uszczelki (w rolce) do montażu podczas wymiany. W przypadku dostarczania uszczelki w rolce należy dostarczyć 200 metrów bieżących uszczelki.
4. Dostarczone filtry dedykowane są do central w wykonaniu standardowym lub higienicznym obsługujących pomieszczenie laboratoryjne oraz biurowe.
5. Filtry powinny zostać dostarczone na adres Zamawiającego tj. ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław.
6. Zamawiający wymaga aby filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia były:
 - a) opisane (rodzaj i wymiar),
 - b) zapakowane w kartony z podziałem na budynki i centrale wentylacyjne (zgodnie ze specyfikacją materiałową).

V. WYMAGANIA GWARANCYJNE:

1. Zamawiający wymaga, aby filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:
 - były fabrycznie nowe,
 - posiadały minimum 12 miesięczną gwarancję, której bieg nastąpi z dniem podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy bez uwag.