



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

DOSTAWA KIESZENIOWYCH FILTRÓW POWIETRZA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa filtrów kieszeniowych do central wentylacyjnych w budynkach 1A, 1BC, 02, 03, 04 w siedzibie Zamawiającego (ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław), zgodnie z ust. 2 i 3 poniżej, bez utylizacji zużytych filtrów.
2. Dostawa w części gwarantowanej tj. 683 szt. filtrów zostanie dokonana na podstawie zamówienia złożonego przez Zamawiającego i obejmującego wybrane przez niego filtry spośród filtrów wymienionych w pkt II Opisu Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający zobowiązuje się złożyć zamówienie w części gwarantowanej nie później niż w terminie 10 dni od momentu zawarcia Umowy.
3. W czasie trwania Umowy Zamawiający jest uprawniony do składania zamówień również w części niegwarantowanej (objętej prawem opcji) tj. maksymalnie 270 dodatkowych szt. filtrów wskazanych przez Zamawiającego spośród filtrów wymienionych w pkt II Opisu Przedmiotu Zamówienia. W części niegwarantowanej Zamawiający może według swojego wyboru nie dokonać żadnego zamówienia, zamówić tylko część filtrów albo wszystkie, sukcesywnie albo jednorazowo, jednakże w ilości nie większej niż objętej prawem opcji.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania stałych cen za poszczególne filtry przez cały okres trwania umowy zgodnie z wykazem zawartym w złożonej ofercie - w formularzu wyceny. W cenę oferty muszą być wliczone wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym koszt dostaw.
5. Dostawy, z uwzględnieniem postanowień wskazanych w ust. 2 i 3 powyżej, odbywać będą się na podstawie zamówień składanych drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w Umowie. Wykonawca po otrzymaniu zamówienia niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania również za pośrednictwem poczty e-mail na adres wskazany przez Zamawiającego w Umowie, z zastrzeżeniem, że brak potwierdzenia nie ma wpływu na rozpoczęcie biegu terminu do realizacji danego zamówienia.
6. Do każdej dostawy Zamawiającego, Wykonawca dołączy:
 - 1) aktualne certyfikaty,
 - 2) karty charakterystyk.
7. Dostawy będą odbywać się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 13:00.
8. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 20 dni roboczych. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, z tym zastrzeżeniem, że realizacja dostawy może nastąpić w godzinach wskazanych w ustępie powyżej.
9. Ilości filtrów wskazane w poniższym zestawieniu są ilościami szacunkowymi, służącymi do skalkulowania ceny oferty. Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji (ust. 3 powyżej), gwarantuje zamówienie 683 szt. filtrów (ust. 2 powyżej), pozostała ilość stanowi prawo opcji, w związku z tym Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości, a Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego.

Strona 1 z 9

II. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA:

Filtry kieszeniowe – materiał: włókno szklane, w ramce metalowej lub plastikowej 25mm.
Wymagane solidne poprzeczki. Brak ostrych krawędzi ramy filtra. Brak elementów drewnianych!

Filtry z uszczelkami zamontowanymi na 1 boku o wymiarze „wys.”– możliwość osobnej dostawy (uszczelka w rolce) do montażu podczas wymiany. Uszczelka samoprzylepna PES - pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, sieciowana.

1. Centrale wentylacyjne budynek 1A:

NR	Centrala	Filtr			Ilość szt.
		Klasa	szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	
1	NW1	ePM1 70%	592x592x600	8	4
2	NW2	ePM1 70%	440x515x420	6	4
3	NW3	ePM1 70%	355x425x335	5	4
ILOŚĆ FILTRÓW					12

2. Centrale wentylacyjne budynek 1BC:

NR	Centrala	Filtr			Ilość szt.
		Klasa	szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	
1	C1	ePM10 60%	428x428x300	4	4
2	C2	ePM1 85%	490x592x600	6	32
3		ePM1 70%	490x592x600	6	16
4		ePM10 60%	490x592x300	6	32
5	C3	ePM1 85%	592x592x600	8	12
6		ePM1 70%	592x592x600	8	6
7		ePM10 60%	592x592x300	8	12
8		ePM10 60%	592x287x300	8	12
9		ePM1 85%	592x287x600	8	12
10	C4	ePM1 70%	592x287x600	8	6
11		ePM10 60%	428x428x300	4	4
ILOŚĆ FILTRÓW					148

3. Centrale wentylacyjne budynek 02:

Strona 2 z 9

NR	Centrala	Filtr			ilość szt.
		Klasa	szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	
1	N4W4	ePM10 60%	592x592x300	8	2
2		ePM10 60%	287x592x300	4	1
3		ePM1 85%	592x592x500	8	1
4		ePM1 85%	287x592x500	4	1
5	N5	ePM10 60%	592x592x300	8	1
6		ePM10 60%	592x287x300	8	1
7		ePM1 70%	592x592x500	8	1
8		ePM1 70%	592x287x500	8	1
9	N2	ePM10 60%	592x592x300	8	1
10		ePM10 60%	592x287x300	8	1
11		ePM10 60%	287x592x300	4	1
12		ePM10 60%	287x287x300	4	1
13	N1W1	ePM10 60%	592x592x300	8	6
14		ePM10 60%	592x287x300	8	2
15	N3	ePM10 60%	592x592x300	8	4
16		ePM10 60%	592x287x300	8	4
17		ePM10 60%	287x592x300	4	2
18		ePM10 60%	287x287x300	4	2
19		ePM1 70%	592x592x500	8	4
20		ePM1 70%	592x287x500	8	4
21		ePM1 70%	287x592x500	4	2
22		ePM1 70%	287x287x500	4	2
23	N6W6	ePM10 60%	592x592x300	8	4
24		ePM10 60%	592x287x300	8	4
25		ePM1 85%	592x592x500	8	2
26		ePM1 85%	592x287x500	8	2
27	N8W8	ePM10 60%	592x592x300	8	4
28		ePM10 60%	592x287x300	8	4
29		ePM1 85%	592x592x500	8	2
30		ePM1 85%	592x287x500	8	2
31	N9W9	ePM10 60%	592x592x300	8	2
32		ePM10 60%	287x592x300	4	2
33		ePM1 85%	592x592x500	8	1
34		ePM1 85%	287x592x500	4	1
35		ePM10 60%	592x592x300	8	1
36		ePM10 60%	287x592x300	4	1
37	N7W7	ePM10 60%	592x592x300	8	6
38		ePM10 60%	592x287x300	8	1
39		ePM10 60%	287x592x300	4	3
40		ePM1 85%	592x592x600	8	4
41		ePM1 85%	287x592x600	4	2
42		ePM10 60%	287x287x300	4	1
ILOŚĆ FILTRÓW					94

4. Centrale wentylacyjne budynek 03:

Strona 3 z 9



NR	Centrala	Filtr		ilość kieszeni	ilość szt.
		Klasa	szer. x wys. x głęb.		
1	N1W1/N	ePM10 60%	879x287x500	12	2
2		ePM10 60%	287x490x500	4	2
3		ePM10 60%	592x490x500	8	6
4		ePM10 60%	490x592x500	6	2
5		ePM10 60%	592x592x500	8	6
6		ePM10 60%	287x592x500	4	2
7		ePM10 60%	490x490x500	6	2
8		ePM10 60%	490x287x500	6	2
9		ePM10 60%	592x287x500	8	4
10	N1W1/W	ePM10 60%	879x287x500	12	1
11		ePM10 60%	287x490x500	4	1
12		ePM10 60%	592x490x500	8	3
13		ePM10 60%	490x592x500	6	1
14		ePM10 60%	592x592x500	8	3
15		ePM10 60%	287x592x500	4	1
16		ePM10 60%	490x490x500	6	1
17		ePM10 60%	490x287x500	6	1
18		ePM10 60%	592x287x500	8	2
19	N1W1/N	ePM1 70%	879x287x600	12	2
20		ePM1 70%	287x490x600	4	2
21		ePM1 70%	592x490x600	8	6
22		ePM1 70%	490x592x600	6	2
23		ePM1 70%	592x592x600	8	6
24		ePM1 70%	287x592x600	4	2
25		ePM1 70%	490x490x600	6	2
26		ePM1 70%	490x287x600	6	2
27		ePM1 70%	592x287x600	8	4
28	N2W2/N	ePM10 60%	879x287x500	12	2
29		ePM10 60%	490x287x500	6	4
30		ePM10 60%	490x592x500	6	4
31		ePM10 60%	592x592x500	8	2
32		ePM10 60%	287x592x500	4	2
33		ePM10 60%	490x490x500	6	4
34		ePM10 60%	592x490x500	8	2
35		ePM10 60%	287x490x500	4	2
36		N2W2/W	ePM10 60%	879x287x500	12
37	ePM10 60%		490x287x500	6	2
38	ePM10 60%		490x592x500	6	2
39	ePM10 60%		592x592x500	8	1
40	ePM10 60%		287x592x500	4	1
41	ePM10 60%		490x490x500	6	2
42	ePM10 60%		592x490x500	8	1
43	ePM10 60%		287x490x500	4	1
44	N2W2/N		ePM1 70%	879x287x600	12
45		ePM1 70%	490x287x600	6	4
46		ePM1 70%	490x592x600	6	4
47		ePM1 70%	592x592x600	8	2
48		ePM1 70%	287x592x600	4	2
49		ePM1 70%	490x490x600	6	4
50		ePM1 70%	592x490x600	8	2
51		ePM1 70%	287x490x600	4	2

Strona 4 z 9



52	N3W3/N	ePM10 60%	879x287x500	12	1
53		ePM10 60%	287x490x500	4	1
54		ePM10 60%	592x490x500	8	3
55		ePM10 60%	490x592x500	6	1
56		ePM10 60%	287x592x500	3	1
57		ePM10 60%	490x490x500	6	1
58		ePM10 60%	490x287x500	6	1
59		ePM10 60%	592x287x500	8	2
60		ePM10 60%	592x592x500	8	3
61		N3W3/W	ePM10 60%	879x287x500	12
62	ePM10 60%		287x490x500	3	1
63	ePM10 60%		592x490x500	8	3
64	ePM10 60%		490x592x500	6	1
65	ePM10 60%		287x592x500	4	1
66	ePM10 60%		490x490x500	6	1
67	ePM10 60%		490x287x500	6	1
68	ePM10 60%		592x287x500	8	2
69	ePM10 60%		592x592x500	8	3
70	N3W3/N		ePM1 70%	879x287x600	12
71		ePM1 70%	287x490x600	4	1
72		ePM1 70%	592x490x600	8	3
73		ePM1 70%	490x592x600	6	1
74		ePM1 70%	287x592x600	4	1
75		ePM1 70%	490x490x600	6	1
76		ePM1 70%	490x287x600	6	1
77		ePM1 70%	592x287x600	8	2
78		ePM1 70%	592x592x600	8	3
79		N4W4/N	ePM10 60%	592x592x500	8
80	ePM10 60%		490x592x500	6	2
81	ePM10 60%		287x592x500	4	1
82	ePM10 60%		592x490x500	8	1
83	ePM10 60%		490x490x500	6	2
84	ePM10 60%		287x490x500	4	1
85	N4W4/W	ePM10 60%	592x592x500	8	1
86		ePM10 60%	490x592x500	6	2
87		ePM10 60%	287x592x500	4	1
88		ePM10 60%	592x490x500	8	1
89		ePM10 60%	490x490x500	6	2
90		ePM10 60%	287x490x500	4	1
91	N4W4/N	ePM1 70%	592x592x600	8	1
92		ePM1 70%	490x592x600	6	2
93		ePM1 70%	287x592x600	4	1
94		ePM1 70%	592x490x600	8	1
95		ePM1 70%	490x490x600	6	2
96		ePM1 70%	287x490x600	4	1
97	N5W5/N	ePM10 60%	490x592x500	6	16
98	N5W5/W	ePM10 60%	490x592x500	6	8
99	N5W5/N	ePM1 85%	490x592x600	6	16
100	N6W6/N	ePM10 60%	592x592x500	8	4
101		ePM10 60%	592x490x500	8	4
102		ePM10 60%	287x592x500	4	2
103		ePM10 60%	287x490x500	4	2

Strona 5 z 9

104	N6W6/W	ePM10 60%	592x592x500	8	2
105		ePM10 60%	592x490x500	8	2
106		ePM10 60%	287x592x500	4	1
107		ePM10 60%	287x490x500	4	1
108	N6W6/N	ePM1 70%	592x592x600	8	4
109		ePM1 70%	592x490x600	8	4
110		ePM1 70%	287x592x600	4	2
111		ePM1 70%	287x490x600	4	2
112	N7W7/N	ePM10 60%	490x592x500	4	1
113		ePM10 60%	592x592x500	8	3
114		ePM10 60%	287x592x500	4	1
115		ePM10 60%	287x490x500	4	1
116		ePM10 60%	592x490x500	8	3
117		ePM10 60%	490x490x500	6	1
118		ePM10 60%	490x287x500	6	1
119		ePM10 60%	592x287x500	8	2
120	ePM10 60%	879x287x500	12	1	
121	N7W7/W	ePM10 60%	490x592x500	6	1
122		ePM10 60%	592x592x500	8	3
123		ePM10 60%	287x592x500	4	1
124		ePM10 60%	287x490x500	4	1
125		ePM10 60%	592x490x500	8	3
126		ePM10 60%	490x490x500	6	1
127		ePM10 60%	490x287x500	6	1
128		ePM10 60%	592x287x500	8	2
129		ePM10 60%	879x287x500	12	1
130	N7W7/N	ePM1 85%	490x592x600	6	1
131		ePM1 85%	592x592x600	8	3
132		ePM1 85%	287x592x600	4	1
133		ePM1 85%	287x490x600	4	1
134		ePM1 85%	592x490x600	8	3
135		ePM1 85%	490x490x600	6	1
136		ePM1 85%	490x287x600	6	1
137		ePM1 85%	592x287x600	8	2
138	ePM1 85%	879x287x600	12	1	
139	N8W8/N	ePM10 60%	592x490x500	8	12
140	N8W8/W	ePM10 60%	592x490x500	8	12
141	N8W8/N	ePM1 85%	592x490x600	8	12
142	N9W9/N	ePM10 60%	592x592x500	8	18
143		ePM10 60%	490x592x500	6	6
144		ePM10 60%	287x592x500	4	6
145	N9W9/W	ePM10 60%	592x490x500	8	3
146		ePM10 60%	490x490x500	6	6
147		ePM10 60%	287x490x500	4	3
148	N9W9/N	ePM1 85%	592x592x600	8	18
149		ePM1 85%	490x592x600	6	6
150		ePM1 85%	287x592x600	4	6
151	N10W10/N	ePM10 60%	592x592x500	8	2
152		ePM10 60%	592x287x500	8	2
153	N10W10/W	ePM10 60%	592x592x500	8	2
154		ePM10 60%	592x287x500	8	2
155	N10W10/N	ePM1 70%	592x592x600	8	2
156		ePM1 70%	592x287x600	8	2

Strona 6 z 9



157	N11W11/N	ePM10 60%	592x592x500	8	2
158		ePM10 60%	490x592x500	6	1
159		ePM10 60%	592x287x500	8	2
160		ePM10 60%	490x287x500	6	1
161	N11W11/W	ePM10 60%	592x592x500	8	2
162		ePM10 60%	490x592x500	6	1
163		ePM10 60%	592x287x500	8	2
164		ePM10 60%	490x287x500	6	1
165	N11W11/N	ePM1 70%	592x592x600	8	2
166		ePM1 70%	490x592x600	6	1
167		ePM1 70%	592x287x600	8	2
168		ePM1 70%	490x287x600	6	1
169	N12W12/N	ePM10 60%	490x592x500	6	8
170		ePM10 60%	490x490x500	6	8
171	N12W12/W	ePM10 60%	490x592x500	6	4
172		ePM10 60%	490x490x500	6	4
173	N12W12/N	ePM1 85%	490x592x600	6	8
174		ePM1 85%	490x490x600	6	8
175	NW13 laf1/N	ePM10 60%	592x592x500	8	3
176		ePM10 60%	592x287x500	8	3
177	NW13 laf1/W	ePM10 60%	592x592x500	8	3
178		ePM10 60%	592x287x500	8	3
179	NW13 laf1/N	ePM1 85%	592x592x600	8	3
180		ePM1 85%	592x287x600	8	3
181	NW13 laf2/N	ePM1 70%	592x592x600	8	2
182		ePM1 70%	592x490x600	8	2
ILOŚĆ FILTRÓW					503

5. Centrale wentylacyjne budynek 04:

NR	Centrala	Filtr			Ilość szt.
		Klasa	szer. x wys. x głęb.	ilość kieszeni	
1	N1W1	ePM10 60%	592x592x300	8	2
2		ePM10 60%	592x287x300	8	2
3	N2W2	ePM10 60%	592x287x300	8	2
4	N7W7	ePM10 60%	592x592x300	8	2
5		ePM10 60%	287x592x300	4	1
6		ePM1 70%	592x592x500	8	1
7		ePM1 70%	287x592x500	4	1
8	N9W9	ePM10 60%	592x592x300	8	2
9		ePM10 60%	592x287x300	8	2
10		ePM10 60%	592x592x300	8	2
11		ePM10 60%	592x287x300	8	2
12	N13W13	ePM10 60%	592x592x300	8	4
13		ePM10 60%	592x287x300	8	4
14		ePM10 60%	287x592x300	4	2
15		ePM10 60%	287x287x300	4	2
16		ePM1 70%	592x592x500	8	2
17		ePM1 70%	592x287x500	8	2
18		ePM1 70%	287x592x500	4	2
19		ePM1 70%	287x287x500	4	2

20	N4W4	ePM10 60%	592x592x300	8	2
21		ePM10 60%	592x287x300	8	2
22		ePM10 60%	287x592x300	4	2
23		ePM10 60%	287x287x300	4	2
24		ePM1 70%	592x592x500	8	1
25		ePM1 70%	592x287x500	8	1
26		ePM1 70%	287x592x500	4	1
27		ePM1 70%	287x287x500	4	1
28	N5W5	ePM10 60%	592x592x300	8	16
29		ePM1 70%	592x592x500	8	8
30	N8W8	ePM10 60%	592x592x300	8	8
31		ePM10 60%	592x287x300	8	8
32		ePM1 70%	592x592x500	8	4
33		ePM1 70%	592x287x500	8	4
34	N10W10	ePM10 60%	592x592x300	8	3
35		ePM10 60%	592x287x300	8	3
36		ePM10 60%	287x592x300	4	1
37		ePM1 70%	592x592x500	8	2
38		ePM1 70%	592x287x500	8	2
39		ePM10 60%	287x287x300	4	1
40	N11W11	ePM10 60%	592x592x300	8	4
41		ePM10 60%	592x287x300	8	4
42		ePM1 70%	592x592x500	8	4
43		ePM1 70%	592x287x500	8	4
44		ePM10 60%	592x592x300	8	2
45		ePM10 60%	592x287x300	8	2
46		ePM10 60%	287x592x300	4	2
47		ePM10 60%	287x287x300	4	2
48	N12W12	ePM10 60%	592x592x300	8	4
49		ePM10 60%	592x287x300	8	4
50		ePM1 70%	592x592x500	8	2
51		ePM1 70%	592x287x500	8	2
52	N14W14	ePM10 60%	592x592x300	8	8
53		ePM10 60%	592x287x300	8	8
54		ePM10 60%	287x592x300	4	4
55		ePM10 60%	287x287x300	4	4
56		ePM1 70%	592x592x500	8	4
57		ePM1 70%	592x287x500	8	4
58		ePM1 70%	287x592x500	4	2
59		ePM1 70%	287x287x500	4	2
60	N3	ePM10 60%	592x287x300	8	1
61	N6W6	ePM10 60%	592x592x300	8	3
62		ePM10 60%	592x287x300	8	4
63		ePM1 85%	592x592x500	8	2
64		ePM1 85%	592x287x500	8	2
65		ePM10 60%	287x287x300	4	1
ILOŚĆ FILTRÓW					196

Strona 8 z 9



III. **TERMINY**

Dostawa nastąpi w terminie do 20 dni roboczych od momentu wysłania zamówienia.

IV. **UWAGI:**

1. Dostarczone filtry winne być wykonane zgodnie obowiązującymi normami i rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce i UE, w tym m.in.:
 - 1) Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014r.
 - 2) Posiadać aktualne certyfikaty Eurovent lub równoważny.
2. Producent filtrów winien posiadać aktualny certyfikat zarządzania jakością ISO 9000 lub równoważna.
3. Dostarczone filtry winne być osadzone w ramce metalowej lub plastikowej 25mm, bez ostrych krawędzi.
4. Dostarczone filtry winne być z uszczelkami zamontowanymi na jednym boku o wymiarze „wys.". Dopuszcza się osobną dostawę uszczelki (w rolce) do montażu podczas wymiany. W przypadku dostarczania uszczelki w rolce łączna długość dostarczonych rolek musi stanowić 110% wartości długości boków wymagających uszczelki wynikającej z ilości dostarczanych filtrów. Parametry uszczelki: uszczelka samoprzylepna PES - pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, sieciowana, wymiar 10±15 x 4 mm (szer./wys.).
5. Dostarczone filtry dedykowane są do central w wykonaniu standardowym lub higienicznym obsługujących pomieszczenie laboratoryjne oraz biurowe.
6. Dostawa filtrów na adres zamawiającego.
7. Filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będą:
 - 1) opisane (rodzaj, klasa filtracji i wymiar),
 - 2) zapakowane w kartony z podziałem na budynki i centrale wentylacyjne,
 - 3) każdy karton należy oznaczyć zgodnie ze wzorem jak poniżej:

**NR BUDYNKU / NR CENTRALI / TYP FILTRA / KLASA FILTRACJI / ROZMIAR /
ILOŚĆ FILTRÓW W OPAKOWANIU**

V. **WYMAGANIA GWARANCYJNE:**

1. Filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:
 - 1) będą fabrycznie nowe,
 - 2) posiadały minimum 12 miesięczną gwarancję, której bieg nastąpi z dniem podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy bez uwag.

Strona 9 z 9

