



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Dostawa filtrów HEPA do instalacji wentylacyjnych **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa filtrów HEPA do instalacji wentylacyjnych w budynkach 1BC, 03, 04 w siedzibie Zamawiającego (ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław), zgodnie z pkt. 2 poniżej, bez utylizacji zużytych filtrów.
- 2) Dostawa w części gwarantowanej tj. 83 szt. filtrów zostanie dokonana na podstawie zamówienia złożonego przez Zamawiającego i obejmującego wybrane przez niego filtry spośród filtrów wymienionych w pkt IV 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 28 dodatkowych szt. filtrów wskazanych przez Zamawiającego spośród filtrów wymienionych w pkt IV 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 pkt. 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) Dostarczone filtry winny być wykonane zgodnie obowiązującymi normami, w szczególności z normą PN-EN 1822: 2019 lub równoważną i rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce i UE oraz posiadać:
 - a) aktualne certyfikaty Higieniczne,



- b) aktualny certyfikat Eurovent lub równoważny; Zamawiający dopuści badanie każdej uprawnionej jednostki certyfikującej potwierdzającej spełnienie parametrów technicznych filtrów.
- 7) Do każdej dostawy Zamawiającego, Wykonawca dołączy:
 - a) indywidualne certyfikaty, (badany i certyfikowany zgodnie z normą PN-EN 1822 lub równoważną)
 - b) karty charakterystyk.
- 8) Dostawa może być realizowana się w dni robocze, od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium RP, w godzinach 8:00 - 14:00 na adres Zamawiającego.
- 9) Ilości filtrów wskazanych w poniższym zestawieniu są ilościami szacunkowymi, służącymi do skalkulowania ceny oferty. Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji (ust. 3 powyżej), gwarantuje zamówienie 83 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.

II. WYMAGANIA MINIMALNE

- 1)** Z uwagi na to iż większość filtrów będzie zamawiana w ramie z aluminiowej, ważne jest, aby ich obudowy konstrukcyjnie posiadały właściwą sztywność, gwarantującą zapewnienie pewnego i szczelnego osadzenia filtrów w posiadanych przez Zamawiającego nawiewnikach zgodnie z podanym zestawieniem w załączonym formularzu cenowym. Szczególnie istotne jest to dla skrzynek nawiewnych, gdzie strumień powietrza z postępowaniem zabrudzenia filtra, będzie powodował wzrost oporów, a co za tym idzie, wzrost siły odpychającej ramę filtra od krawędzi uszczelniających.
- 2)** Poza opakowaniem zewnętrznym każdy filtr z osobna winien być zapakowany w worek foliowy.
- 3)** Dostarczone filtry winne być z uszczelkami zamontowanymi na czołowej powierzchni ramy obudowy filtra:
 - a) od strony wlotowej dla filtrów przeznaczonych do montażu w skrzynkach nawiewnych,
 - b) od strony wylotowej dla filtrów przeznaczonych do montażu w skrzynkach wywiewnych.
- 4)** Zamawiane filtry dedykowane są do obsługi pomieszczeń laboratoryjnych dla klas czystości 100 oraz 1000 (H14/H13 odpowiednio)
- 5)** Filtry dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będą opisane/oznakowane:

Strona 2 z 5



- a) typ,
- b) wymiary,
- c) klasa filtracji,
- d) nominalna wartość i kierunek przepływu,
- e) opór początkowy,
- f) opór końcowy (zalecana przez producenta wartość oporu dla zabrudzonego filtra).

6) Każdy karton należy oznaczyć zgodnie ze wzorem jak poniżej:

Nr budynku / Nr pomieszczenia / Nawiew lub Wywiew / Ilość filtrów (jeśli jest to opakowanie zbiorcze)

7) Producent filtrów winien posiadać aktualny certyfikat zarządzania jakością ISO 9000 lub równoważny dla Systemu zarządzania w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży filtrów HEPA.

III. WYMAGANIA GWARANCYJNE

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

IV. ZESTAWIENIE FILTRÓW HEPA

Budynek 1BC:

<i>Budynek 1BC (uszczelka płaska neoprenowa)</i>								
Lp.	Nr. Pom.	Nawiew/ wywiew	Klasa filtra	Wymiary	Wydajność (przepływ) minimalna	Maksymalna wartość oporu początkowego przy wymaganym przepływie z kolumny G	Materiał obudowy, ramy filtra	Ilość
-	-	N/W	-	mm	m ³ /h	Pa	-	szt.
1	0.25	N	H13	610x610x78-80	1200	150	aluminium	1
2	0.25	W	H13	610x610x78-80	1200	150	aluminium	1
ILOŚĆ FILTRÓW:								2



Budynek 03:

Lp.	Nr. Pom.	Nawiew/ wywiew	Typ nawiewnika		Klasa filtra	Wymiary	Wydajność (przepływ) minimalna	Maksymalna wartość oporu początkowego przy wymaganym przepływie z kolumny H	Materiał obudowy, rami filtra	Ilość
-	-	N/W	-		-	mm	m ³ /h	Pa	-	szf.
BUDYNEK 03 - parter (uszczelka płaska neoprenowa)										
1	0.3	N	SPNH	25-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	350	200	aluminium	1
2	0.4	N	SPNH	40-61-1-11-1 DN=315	H13	610x610x65-70	600 (x6)	120	aluminium	6
3	0.5	N	SPNH	40-61-1-13-1 DN=315	H13	610x610x65-70	410	120	aluminium	1
4	0.6	N	SPNH	40-61-1-13-1 DN=315	H13	610x610x65-70	1000 (x4)	200	aluminium	4
5	0.7	N	SPNH	40-61-1-13-1 DN=250	H13	610x610x65-70	940	200	aluminium	1
6	0.8	N	SPNH	40-61-1-13-1 DN=315	H13	610x610x65-70	1000 (x4)	200	aluminium	4
7	0.9	N	SPNH	40-61-1-13-1 DN=250	H13	610x610x65-70	1000 (x2)	200	aluminium	2
8	0.10	N	SPNH	35-61-1-13-1 DN=250	H13	610x610x65-70	810 (x2)	180	aluminium	2
9	0.11b	N	SPNH	25-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	350 (x2)	200	aluminium	2
10	0.12	N	SPNH	25-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	350	200	aluminium	1
11	0.12	N	SPNH	25-45-1-13-1 DN=200	H13	610x610x65-70	1000 (x4)	200	aluminium	4
12	0.13	N		MNL-6/12	H14	1220x610x65-70	1220 (x4)	150	aluminium	4
13	0.14	N	SPNH	25-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	280	120	aluminium	1
14	0.15	N		MNL-6/12	H14	1220x610x65-70	1220 (x4)	150	aluminium	4
15	0.16	N	SPNH	25-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	280	120	aluminium	1
16	0.17	N		MNL-6/12	H14	1220x610x65-70	1265 (x15)	150	aluminium	15
17	0.18	N	SPNH	31-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	300	120	aluminium	1
18	0.19	N		MNL-6/12	H14	1220x610x65-70	1150 (x10)	150	aluminium	10
19	0.19	N		MNL-6/9	H14	915x610x65-70	900 (x10)	150	aluminium	10
20	0.21	N	SPNH	31-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	300	120	aluminium	1
21	0.22	N	SPNH	35-61-1-13-1 DN=250	H13	610x610x65-70	900 (x2)	180	aluminium	2
22	0.23	N	SPNH	31-45-1-13-1 DN=200	H13	457x457x65-70	400	200	aluminium	1
BUDYNEK 03 - 4 piętro (uszczelka płaska neoprenowa)										
23	4.25	N	SPNH	18-30-2-11-1	H13	305x305x65-70	120	120	aluminium	1
24	4.26	N	SPNH	40-61-2-11-1	H13	610x610x65-70	750 (x2)	200	aluminium	2
ILOŚĆ FILTRÓW:										81

Strona 4 z 5



Budynek 04:

Lp.	Nr. Pom.	Nawiew/ wywiew	Typ nawiewnika	Klasa filtra	Wymiary	Wydajność (przepływ) minimalna	Maksymalna wartość oporu początkowego przy wymaganym przepływie z kolumny G	Układ wentyla cyjny	Ilość	
-	-	N/W	-	-	mm	m ³ /h	Pa	-	szt.	
BUDYNEK 04 (rama aluminium, uszczelka płaska-neoprenowa)										
1	3.29	W	NF-V/4/BO/H14/W/Y/Z/DN200	H14	457x457x85-91	340	100	N4W4 (pom. izotopów)	1	
2	3.30	W	NF-V/2/BO/H14/W/Y/Z/DN160	H14	305x305x85-91	130	100		1	
3	3.31	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	520 (x2)	100		2	
4	3.32	W	NF-V/2/BO/H14/W/Y/Z/DN160	H14	305x305x85-91	130	100		1	
5	3.33	W	NF-V/4/BO/H14/W/Y/Z/DN200	H14	457x457x85-91	340	100		1	
6	3.34	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	490 (x2)	100		2	
7	3.35	W	NF-V/6/BO/H14-150/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x110-130 uszczelka żelowa	960 (x2)	200	N6W6 (BSL2)	2	
8	3.36	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	580	100		1	
9	3.37	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	450	100		1	
10	3.6	N	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	550 (x2)	100		2	
11	3.6	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	550 (x2)	100		2	
12	3.7	N	NF-V/2/BO/H14/W/Y/Z/DN160	H14	305x305x85-91	110	100		1	
13	3.7	W	NF-V/4/BO/H14/W/Y/Z/DN200	H14	457x457x85-91	280	100		1	
14	3.8	N	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	610	100		1	
15	3.8	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	610	100		1	
16	3.58	N	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	630	100		1	
17	3.58	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	630	100		1	
18	3.59	N	NF-V/2/BO/H14/W/Y/Z/DN160	H14	305x305x85-91	110	100		1	
19	3.59	W	NF-V/4/BO/H14/W/Y/Z/DN200	H14	457x457x85-91	280	100		1	
20	3.60	N	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	550 (x2)	100		2	
21	3.60	W	NF-V/6/BO/H14/W/Y/Z/DN315	H14	610x610x85-91	550 (x2)	100		2	
ILOŚĆ FILTRÓW:									28	

Strona 5 z 5

