Załącznik nr 2 do SWZ

Numer sprawy PO.271.28.2022

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**DOSTAWA KIESZENIOWYCH FILTRÓW POWIETRZA**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**
2. 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.
3. Dostawa w części gwarantowanej tj. 548 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.
4. W czasie trwania Umowy Zamawiający jest uprawniony do składania zamówień również w części niegwarantowanej (objętej prawem opcji) tj. maksymalnie 73 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.
5. 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.
6. 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.
7. Do każdej dostawy Zamawiającego, Wykonawca dołączy:
8. aktualne certyfikaty,
9. karty charakterystyk.
10. Dostawy będą odbywać się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 13:00.
11. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 20 dni roboczych.
12. Ilości filtrów wskazanych w poniższym zestawieniu są ilościami szacunkowymi, służącymi do skalkulowania ceny oferty. Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji (ust. 3 powyżej), gwarantuje zamówienie 548 szt. filtrów (ust. 2 powyżej), pozostała ilość 73 szt. 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.
13. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium RP, z tym zastrzeżeniem, że realizacja dostawy może nastąpić w godzinach 8:00 - 13:00.
14. **SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA:**

**Filtry kieszeniowe – materiał: włókno szklane, w ramce metalowej lub tworzywa 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% | nd. | 592x592x600 | 8 | 4 |
| 2 | NW2 | ePM1 70% | nd. | 440x515x420 | 6 | 4 |
| **ILOŚĆ FILTRÓW** | | | | | | **8** |

1. **Centrale wentylacyjne budynek 1BC:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR** | **Centrala** | **Filtr** | | | | **Ilość szt.** |
| **Klasa** | | **szer. x wys. x głęb.** | **ilość kieszeni** | **-** |
| **wymagane** | **dopuszczalne** |
| 1 | C1 | ePM10 60% | ePM10 70% | 428x428x300 | 4 | 12 |
| 2 | C2 | ePM1 85% | nd. | 490x592x600 | 6 | 20 |
| 3 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x300 | 6 | 8 |
| 4 | C3 | ePM1 85% | nd. | 592x592x600 | 8 | 8 |
| 5 | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 3 |
| 6 | ePM1 85% | nd. | 592x287x600 | 8 | 10 |
| 7 | ePM1 70% | nd. | 592x287x600 | 8 | 3 |
| 8 | C4 | ePM10 60% | ePM10 70% | 428x428x300 | 4 | 12 |
| **ILOŚĆ FILTRÓW** | | | | | | **76** |

1. **Centrale wentylacyjne budynek 02:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR** | **Centrala** | **Filtr** | | |  | **Ilość szt.** |
| **Klasa** | | **szer. x wys. x głęb.** | **ilość kieszeni** | **-** |
| **wymagane** | **dopuszczalne** |
| 1 | N1W1 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 2 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 3 | N2 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 1 |
| 4 | N3 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 1 |
| 5 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 1 |
| 6 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 7 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 8 | ePM1 70% | nd. | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 9 | ePM1 70% | nd. | 287x287x500 | 4 | 1 |
| 10 | N4W4 | ePM1 85% | nd. | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 11 | ePM1 85% | nd. | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 12 | N5 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 1 |
| 13 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 14 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 1 |
| 15 | N6W6 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 16 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 4 |
| 17 | ePM1 85% | nd. | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 18 | ePM1 85% | nd. | 592x287x500 | 8 | 4 |
| 19 | N7W7 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 2 |
| 20 | ePM1 85% | nd. | 592x592x600 | 8 | 6 |
| 21 | ePM1 85% | nd. | 287x592x600 | 4 | 1 |
| 22 | N8W8 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 23 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 24 | ePM1 85% | nd. | 592x592x500 | 8 | 4 |
| 25 | ePM1 85% | nd. | 592x287x500 | 8 | 4 |
| **ILOŚĆ FILTRÓW** | | | | | | **52** |

1. **Centrale wentylacyjne budynek 03:**

| **NR** | **Centrala** | **Filtr** | | |  | **Ilość szt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klasa** | | **szer. x wys. x głęb.** | **ilość kieszeni** | **-** |
| **wymagane** | **dopuszczalne** |
| 1 | N1W1/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 1 |
| 2 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 3 |
| 3 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 1 |
| 4 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 5 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 6 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 1 |
| 7 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 2 |
| 8 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 3 |
| 9 | N1W1/W  N1W1/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 1 |
| 10 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 11 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 3 |
| 12 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 1 |
| 13 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 14 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 15 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 1 |
| 16 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 1 |
| 17 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 18 | N1W1/N | ePM1 70% | nd. | 879x287x600 | 12 | 1 |
| 19 | ePM1 70% | nd. | 287x490x600 | 4 | 1 |
| 20 | ePM1 70% | nd. | 592x490x600 | 8 | 3 |
| 21 | ePM1 70% | nd. | 490x592x600 | 6 | 1 |
| 22 | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 6 |
| 23 | ePM1 70% | nd. | 287x592x600 | 4 | 1 |
| 24 | ePM1 70% | nd. | 490x490x600 | 6 | 1 |
| 25 | ePM1 70% | nd. | 490x287x600 | 6 | 1 |
| 26 | ePM1 70% | nd. | 592x287x600 | 8 | 2 |
| 27 | N2W2/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 2 |
| 28 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 4 |
| 29 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 2 |
| 30 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 31 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 2 |
| 32 | N2W2/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 1 |
| 33 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 2 |
| 34 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 2 |
| 35 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 36 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 37 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 2 |
| 38 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 1 |
| 39 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 40 | N2W2/N | ePM1 70% | nd. | 879x287x600 | 12 | 1 |
| 41 | ePM1 70% | nd. | 490x287x600 | 6 | 2 |
| 42 | ePM1 70% | nd. | 490x592x600 | 6 | 2 |
| 43 | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 1 |
| 44 | ePM1 70% | nd. | 287x592x600 | 4 | 1 |
| 45 | ePM1 70% | nd. | 490x490x600 | 6 | 2 |
| 46 | ePM1 70% | nd. | 592x490x600 | 8 | 1 |
| 47 | ePM1 70% | nd. | 287x490x600 | 4 | 1 |
| 48 | N3W3/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 1 |
| 49 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 1 |
| 50 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 3 | 1 |
| 51 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 1 |
| 52 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 1 |
| 53 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 54 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 55 | N3W3/W  N3W3/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 1 |
| 56 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 3 | 1 |
| 57 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 3 |
| 58 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 1 |
| 59 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 60 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 1 |
| 61 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 1 |
| 62 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 63 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 64 | N3W3/N | ePM1 70% | nd. | 879x287x600 | 12 | 1 |
| 65 | ePM1 70% | nd. | 287x490x600 | 4 | 1 |
| 66 | ePM1 70% | nd. | 592x490x600 | 8 | 3 |
| 67 | ePM1 70% | nd. | 490x592x600 | 6 | 1 |
| 68 | ePM1 70% | nd. | 287x592x600 | 4 | 1 |
| 69 | ePM1 70% | nd. | 490x490x600 | 6 | 1 |
| 70 | ePM1 70% | nd. | 490x287x600 | 6 | 1 |
| 71 | ePM1 70% | nd. | 592x287x600 | 8 | 2 |
| 72 | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 3 |
| 73 | N4W4/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 74 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 2 |
| 75 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 76 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 1 |
| 77 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 2 |
| 78 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 79 | N4W4/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 80 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 2 |
| 81 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 82 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 1 |
| 83 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 2 |
| 84 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 85 | N4W4/N | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 1 |
| 86 | ePM1 70% | nd. | 490x592x600 | 6 | 2 |
| 87 | ePM1 70% | nd. | 287x592x600 | 4 | 1 |
| 88 | ePM1 70% | nd. | 592x490x600 | 8 | 1 |
| 89 | ePM1 70% | nd. | 490x490x600 | 6 | 2 |
| 90 | ePM1 70% | nd. | 287x490x600 | 4 | 1 |
| 91 | N5W5/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 8 |
| 92 | N5W5/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 8 |
| 93 | N5W5/N | ePM1 85% | nd. | 490x592x600 | 6 | 8 |
| 94 | N6W6/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 2 |
| 95 | N6W6/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 96 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 2 |
| 97 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 98 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 99 | N7W7/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 1 |
| 100 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 101 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 102 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 103 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 3 |
| 104 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 1 |
| 105 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 1 |
| 106 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 107 | ePM10 60% | ePM10 70% | 879x287x500 | 12 | 1 |
| 108 | N7W7/N  N7W7/N | ePM1 85% | nd. | 490x592x600 | 6 | 1 |
| 109 | ePM1 85% | nd. | 592x592x600 | 8 | 3 |
| 110 | ePM1 85% | nd. | 287x592x600 | 4 | 1 |
| 111 | ePM1 85% | nd. | 287x490x600 | 4 | 1 |
| 112 | ePM1 85% | nd. | 592x490x600 | 8 | 3 |
| 113 | ePM1 85% | nd. | 490x490x600 | 6 | 1 |
| 114 | ePM1 85% | nd. | 490x287x600 | 6 | 1 |
| 115 | ePM1 85% | nd. | 592x287x600 | 8 | 2 |
| 116 | ePM1 85% | nd. | 879x287x600 | 12 | 1 |
| 117 | N8W8/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x490x500 | 8 | 12 |
| 118 | N8W8/N | ePM1 85% | nd. | 592x490x600 | 8 | 1 |
| 119 | N9W9/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 9 |
| 120 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 3 |
| 121 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x500 | 4 | 3 |
| 122 | N9W9/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x490x500 | 4 | 1 |
| 123 | N9W9/N | ePM1 85% | nd. | 592x592x600 | 8 | 27 |
| 124 | ePM1 85% | nd. | 490x592x600 | 6 | 9 |
| 125 | ePM1 85% | nd. | 287x592x600 | 4 | 9 |
| 126 | N10W10/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 127 | N10W10/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 128 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 129 | N10W10/N | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 2 |
| 130 | ePM1 70% | nd. | 592x287x600 | 8 | 2 |
| 131 | N11W11/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 132 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 1 |
| 133 | N11W11/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 134 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 1 |
| 135 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 136 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x287x500 | 6 | 1 |
| 137 | N11W11/N | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 2 |
| 138 | ePM1 70% | nd. | 490x592x600 | 6 | 1 |
| 139 | ePM1 70% | nd. | 592x287x600 | 8 | 2 |
| 140 | ePM1 70% | nd. | 490x287x600 | 6 | 1 |
| 141 | N12W12/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 4 |
| 142 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 4 |
| 143 | N12W12/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x592x500 | 6 | 4 |
| 144 | ePM10 60% | ePM10 70% | 490x490x500 | 6 | 4 |
| 145 | N12W12/N | ePM1 85% | nd. | 490x592x600 | 6 | 6 |
| 146 | NW13 laf1/N | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 147 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 3 |
| 148 | NW13 laf1/W | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x500 | 8 | 3 |
| 149 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x500 | 8 | 3 |
| 150 | NW13 laf1/N | ePM1 85% | nd. | 592x592x600 | 8 | 1 |
| 151 | ePM1 85% | nd. | 592x287x600 | 8 | 3 |
| 152 | NW13 laf2/N | ePM1 70% | nd. | 592x592x600 | 8 | 2 |
| 153 | ePM1 70% | nd. | 592x490x600 | 8 | 2 |
| **ILOŚĆ FILTRÓW** | | | | | | **342** |

1. **Centrale wentylacyjne budynek 04:**

| **NR** | **Centrala** | **Filtr** | | | | **Ilość szt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klasa** | | **szer. x wys. x głęb.** | **ilość kieszeni** | **-** |
| **wymagane** | **dopuszczalne** |
| 1 | N1W1 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 2 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 3 | N2W2 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 4 | N3 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 1 |
| 5 | N4W4 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 6 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 7 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 1 |
| 8 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 1 |
| 9 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 10 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 1 |
| 11 | ePM1 70% | nd. | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 12 | ePM1 70% | nd. | 287x287x500 | 4 | 1 |
| 13 | N5W5 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 8 |
| 14 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 4 |
| 15 | N6W6 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 3 |
| 16 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 4 |
| 17 | ePM1 85% | nd. | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 18 | ePM1 85% | nd. | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 19 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 1 |
| 20 | N7W7 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 21 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 1 |
| 22 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 1 |
| 23 | ePM1 70% | nd. | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 24 | N8W8 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 25 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 26 | N9W9 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 27 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 28 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 2 |
| 29 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 2 |
| 30 | N10W10 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 3 |
| 31 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 3 |
| 32 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 1 |
| 33 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 34 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 35 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 1 |
| 36 | N11W11 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 3 |
| 37 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 4 |
| 38 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 4 |
| 39 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 1 |
| 40 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 1 |
| 41 | N12W12 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 4 |
| 42 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 4 |
| 43 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 2 |
| 44 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 2 |
| 45 | N13W13 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 1 |
| 46 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 1 |
| 47 | N14W14 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x592x300 | 8 | 12 |
| 48 | ePM10 60% | ePM10 70% | 592x287x300 | 8 | 12 |
| 49 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x592x300 | 4 | 7 |
| 50 | ePM10 60% | ePM10 70% | 287x287x300 | 4 | 6 |
| 51 | ePM1 70% | nd. | 592x592x500 | 8 | 4 |
| 52 | ePM1 70% | nd. | 592x287x500 | 8 | 3 |
| 53 | ePM1 70% | nd. | 287x592x500 | 4 | 1 |
| 54 | ePM1 70% | nd. | 287x287x500 | 4 | 1 |
| **ILOŚĆ FILTRÓW** | | | | | | **143** |

1. **TERMINY**

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

1. **UWAGI: właściwy podmiot który wydaje**
2. Dostarczone filtry winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce i UE, w tym w szczególności:
   1. PN-EN ISO 16890 lub równoważną;
   2. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014r.
   3. Powinny posiadać aktualny certyfikat, który świadczy o spełnieniu normy PN-EN ISO 16890 oraz, że wszystkie dokumenty dołączone do zakupionego filtra spełniają standardy europejskie; np. certyfikat Eurovent lub równoważny tj. innej jednostki certyfikującej potwierdzającej spełnienie parametrów technicznych filtrów.
   4. Zamawiający dopuści badanie każdej innej jednostki certyfikującej potwierdzającej spełnienie parametrów technicznych filtrów.
3. Producent filtrów winien posiadać zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczeniem spełnienia przez wykonawcę norm zarządzania jakością w systemach zarządzania w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży filtrów przeznaczonych do central wentylacyjnych.
4. Dostarczone filtry winne być osadzone w ramce metalowej lub plastikowej 25mm, bez ostrych krawędzi.
5. 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.).
6. Dostarczone filtry dedykowane są do central w wykonaniu standardowym lub higienicznym obsługujących pomieszczenie laboratoryjne oraz biurowe.
7. Dostarczone filtry muszą być dokładnie takiej klasy jaka została wskazana w specyfikacji materiałowej. Zaoferowanie filtrów innej klasy niż wymagane w niniejszym OPZ oznaczać będzie, że oferta nie jest zgodna z warunkami zamówienia, a tym samym będzie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy PZP.
8. Dostawa filtrów wymagana na adres zamawiającego.
9. 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**

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