Załącznik nr 3 pakiet 3

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz filtrów zainstalowanych w centralach wentylacyjnych na terenie**  **Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. św. Jana Pawła II** | | | | | |
| **Filtracja wstępna** | | **Filtracja dokładna** | | **Filtry klimakonwektorów** | |
| **Typ-Rozmiar** | **Ilość** | **Typ-Rozmiar** | **Ilość** | **Typ-Rozmiar** | **Ilość** |
| G2–450×317×504 | 2 | F7-710×350×1304 | 4 | G2-1060×200×65 | 11 |
| G2–580×317×504 | 2 | F7-592×386×300 | 2 | G2-960×200×65 | 4 |
| G3–430×465×504 | 2 | F7-592×592×370 | 5 | G2-890×200×65 | 10 |
| G3–355×405×504 | 2 | F7-490×592×370 | 6 | G2-800×240×65 | 8 |
| G3–390×440×1003 | 2 | F7-287×592×370 | 6 | G2-760×200×65 | 6 |
| G3–420×805×350 | 3 | F7-392×372×370 | 2 |  |  |
| G4–600×295×404 | 3 | F7-287×287×370 | 2 |  |  |
| G4-325×335×704 | 2 | F7-592×592×600 | 26 |  |  |
| G4–592×592×195 | 12 | F7-490×592×600 | 5 |  |  |
| G4–490×592×195 | 8 | F7-287×592×600 | 24 |  |  |
| G4–287×592×195 | 8 | F7-287×287×600 | 3 |  |  |
| G4–490×490×195 | 3 | F7-287×490×600 | 2 |  |  |
| G4–287×428×195 | 3 | F9-287×592×360 | 3 |  |  |
| G4–287×287×195 | 3 | F9-592×592×500 | 4 |  |  |
| G4–800×890×360 | 2 | F9-287×592×500 | 6 |  |  |
| G4–765×900×360 | 2 | F9-287×287×500 | 2 |  |  |
| G4–765×890×360 | 2 | F9-592×592×600 | 29 |  |  |
| G4–592×592×360 | 59 | F9-490×592×600 | 16 |  |  |
| G4–490×592×360 | 22 | F9-287×592×600 | 36 |  |  |
| G4–287×592×360 | 71 | F9-490×490×600 | 3 |  |  |
| G4–287×287×360 | 14 | F9-428×428×600 | 3 |  |  |
| G4–287×490×360 | 4 | F9-287×428×600 | 3 |  |  |
| G4–392×372×360 | 2 | F9-287×287×600 | 6 |  |  |
| G4–390×592×500 | 2 | F9-592×592×1302 | 3 |  |  |
| G4–592×592×600 | 3 | F9-287×592×1302 | 3 |  |  |
| G4–287×592×600 | 3 | F9-590×615×1502 | 3 |  |  |
| G4–428×428×600 | 3 |  |  |  |  |
| M5–600×295×404 | 3 |  |  |  |  |
| M5–513×320×481 | 3 |  |  |  |  |
| M5–592×592×300 | 19 |  |  |  |  |
| M5–386×592×300 | 3 |  |  |  |  |
| M5–287×592×300 | 18 |  |  |  |  |
| M5–287×287×300 | 3 |  |  |  |  |
| M5–592×592×360 | 3 |  |  |  |  |
| M5–490×592×360 | 4 |  |  |  |  |
| M5–287×592×360 | 9 |  |  |  |  |
| M5–287×287×360 | 3 |  |  |  |  |
| M5–486×282×490  (BFK 50-30) | 2 |  |  |  |  |
| M5–592×592×600 | 45 |  |  |  |  |
| M5–490×592×600 | 10 |  |  |  |  |
| M5–360×592×600 | 2 |  |  |  |  |
| M5–287×592×600 | 44 |  |  |  |  |
| M5–287×287×600 | 4 |  |  |  |  |
| M5–548×840×481 | 6 |  |  |  |  |
| **Wykaz filtrów zainstalowanych w centralach wentylacyjnych na terenie**  **Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. św. Jana Pawła II** | | | | | |
| **Filtracja wstępna** | | **Filtracja dokładna** | | **Filtry klimakonwektorów** | |
| **Typ-Rozmiar** | **Ilość** | **Typ-Rozmiar** | **Ilość** | **Typ-Rozmiar** | **Ilość** |
| M6–592×592×481 | 4 |  |  |  |  |
| Włóknina filtracyjna G3 1900x200006 | 1 |  |  |  |  |
| Włóknina filtracyjna G3 2200x200006 | 1 |  |  |  |  |
| **1** minipleat z separatorem typu hot melt | | | | | |
| **2** kołnierz 20mm minipleat z separatorem typu hot melt | | | | | |
| **3** działkowy  **4** filtr kasetowy plisowany  **5** filtr kasetowy płaski z ramką ze stali ocynkowanej  6 włóknina filtracyjna w rolce | | | | | |
|  | | | | | |

**UWAGI:** Zamawiający wymaga, aby dostarczane filtry spełniały wymogi aktualnych norm tj.: dla filtrów wstępnych i dokładnych (od G3 do F9) PN-EN ISO 16890 - 2018 lub równoważne.

Włóknina filtracyjna poliestrowa G3(EU3) – wymagania techniczne:

* Grubość materiału: 15 -19 mm
* ISO 16890
* Klasa jakości min. wg EN779:2012: G3 lub G3/EU3 ISO coarse 60% lub inna równoważna
* Materiał: 100% poliester
* Kolor: biały lub biało/niebieski
* Przepływ nominalny: min. 5400m³/h na m²
* Reakcja na ogień wg DIN 53438: F1
* Minimalna różnica ciśnień przepływu: 35 Pa
* Maksymalna różnica ciśnień przepływu: 250 Pa
* Klasa filtracji: G3 (EU3)
* Wymiar włókniny:

- 1900x20000mm

- 2200x20000mm

* Odporność na wilgoć: 100%
* Cięcie na odpowiedni wymiar do urządzeń po stronie Zamawiającego