



**Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach**  
ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice  
www.zzozwadowice.pl, email: sekretariat@zzozwadowice.pl

**Załącznik nr 1**

## **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi czyszczenia i dezynfekcji instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej na oddziałach szpitalnych wraz z dostawą i wymianą filtrów absolutnych HEPA dla ZZOZ w Wadowicach (Prac. Patomorfologii, Centralna Sterylizatornia, Szpitalny Oddział Ratunkowy, Blok Operacyjny, Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Apteka Szpitalna oraz oddziały szpitalne w Pawilonie E: Oddział Rehabilitacji Diennej i Oddział Rehabilitacji Ogólnoustrojowej oraz Zakład Rehabilitacji Leczniczej, Oddział Chirurgii Urazowo – Ortopedycznej – Ortopedia oraz Chirurgia Urazowa, Oddział 60+, Oddział Chirurgii Ogólnej, Oddział Ginekologiczno – Położniczy, Oddział Noworodków i Wcześnieaków).

### Usługa obejmuje:

1. Inspekcję TV z nagraniem na nośnik cyfrowy - przed i po czyszczeniu,
2. Czyszczenie kanałów na łącznej długości ok. 3 km (w tym Pawilon E ok. 2 km – bez kondygnacji VI i VII czyli bez: Oddziału Wewnętrzny I, Oddziału Wewnętrzny II, Ośrodka Szybkiej Diagnostyki i Terapii Krótkoterminowej, Bloku Operacyjnego II),

3. Kompleksowe czyszczenie central:

Klimor: MCKHo - 1 szt.

Klimor: MCKH4 - 1 szt.

VBW: BS-1(50)-P-4 - 3 szt.

Szafa klimatyzacyjna Weiss Klimatechnik: Mediclean 65.2

DXD -1 szt Szafa klimatyzacyjna Weiss Klimatechnik:

Mediclean 35.2 DXD - 1 szt AW-Klima KWHC 8000ZA - 1 szt.

Centrala nawiewna podwieszana typu KW 01B3 nr 16595/2011-1 szt.

AW-Klima KWHC 2000ZA - 1 szt,

Clima Produkt Sp. z o.o. Hygienios -G-031-1-L-K -1 szt,

central Pawilonu E firmy Klimor S.A.:

- centrala ATT (wydatek 1500 m3/h)
- centrala BRT (wydatek 2700 m3/h)
- centrala NEO (wydatek 3100 m3/h)
- centrala ORA (wydatek 3200 m3/h)
- centrala REH (wydatek 2300 m3/h)
- centrala SZA SA3 (wydatek 1800 m3/h)
- centrala TCi (wydatek 1150 m3/h)
- centrala TC2 (wydatek 900 m3/h)
- centrala KRi-N (wydatek 8125 m3/h)
- centrala KRi-W (wydatek 3325 m3/h)
- centrala KR2-N (wydatek 4740 m3/h)

- centrala KR2-W (wydatek 2340 m<sup>3</sup>/h)
- centrala PKi-N (wydatek 1500 m<sup>3</sup>/h)
- centrala PK2-N (wydatek 4200 m<sup>3</sup>/h)
- centrala SAI-W (wydatek 5950 m<sup>3</sup>/h)
- centrala SA2-W (wydatek 6150 m<sup>3</sup>/h)
- centrala ZMi-W (wydatek 1300 m<sup>3</sup>/h)

4. Czyszczenie anemostatów i kratki,
5. Czyszczenie przepustnic i ich ponowną regulację,
6. Dezynfekcję całego systemu,
7. Dostawa i wymiana filtrów absolutnych **HEPA H13**:

#### Blok operacyjny:

- 305x610x292 - 3 szt. /sala nr 1/ min. przepustowość: 2400 m<sup>3</sup>/h
- 305x610x292 - 3 szt. /sala nr 2/ min. przepustowość: 2400 m<sup>3</sup>/h
- 305x610x292 - 3 szt. /sala nr 3/ min. przepustowość: 2400 m<sup>3</sup>/h
- 535x535x78 - 4 szt. /sala wybudzeń/ min. przepustowość: 550 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 1 szt. /magazyn materiałów sterylnych/ przepustowość: 400 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 1 szt. /pokój opisu zabiegów/ min. przepustowość: 400 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 2 szt. /korytarz/ min. przepustowość: 400 m<sup>3</sup>/h

#### Szpitalny Oddział Ratunkowy:

- 535x535x78 - 4 szt. /sala resuscytacyjno - zabiegowa/ min. przepustowość: 325 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 3 szt. /sala krótkotrwałego IOM/ min. przepustowość: 550 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 3 szt. /sala obserwacyjna 1.40/ min. przepustowość: 550 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 2 szt. /sala zabiegów ambulatoryjnych 1.44/ min. przepustowość: 500 m<sup>3</sup>/h
- 610x610x78 - 1 szt. /boks gipsowy 1.45/ min. przepustowość: 500 m<sup>3</sup>/h

#### Centralna Sterylizacja:

- 535x535x78 - 5 szt. /magazyn/ min. przepustowość: 600 m<sup>3</sup>/h

#### Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii:

- 405x405x78 - 2 szt. /izolatka/ min. przepustowość: 1050 m<sup>3</sup>/h
- 570x570x78 - 2 szt. /sala mała OAiT/ min. przepustowość: 1050 m<sup>3</sup>/h
- 570x570x78 - 8 szt. /sala duża OAiT/ min. przepustowość: 1050 m<sup>3</sup>/h

#### Oddział Chirurgii Ogólnej (Pawilon E):

- 535x535x78 - 3 szt. /sala opieki pooperacyjnej 1.40/ min. przepustowość: 1130 m<sup>3</sup>/h opór przepływu: 250 Pa

#### Oddział Położnictwa i Oddział Noworodków i Wcześnieaków (Pawilon E):

- 435x435x78 - 1 szt. /mycie lekarzy 2.13/ min. przepustowość: 720 m<sup>3</sup>/h opór przepływu: 250 Pa
- 202x457x80 - 2 szt. /sala cięć cesarskich 2.14/ typ FA13/50 (opór przepływu ok. 250 Pa), ramki metalowe min. przepustowość: 250 m<sup>3</sup>/h
- 762x457x80 - 4 szt. /sala cięć cesarskich 2.14/ typ FA 13/50 (opór przepływu ok. 250 Pa), ramki metalowe min. przepustowość: 940 m<sup>3</sup>/h
- 345x345x78 - 1 szt. /magazyn materiałów sterylnych 2.15/ min. przepustowość: 340 m<sup>3</sup>/h opór przepływu: 250 Pa

435x435x78 - 1 szt. /przygotowanie pacjentów 2.16/ min. przepustowość: 720 m<sup>3</sup>/h opór przepływu: 250 Pa

8. Dostawa i wymiana filtrów absolutnych **HEPA H11**:

Centrala wentylacyjna (Neonatologia - Pawilon E):

- 610x610x292 - 1 szt.

9. Dostawa i wymiana filtrów absolutnych **HEPA H14**:

Apteka Szpitalna

- 305x305x69 -1 szt. typ FA-13/50 /izba recepturowa/

10. Walidacja filtrów HEPA po zakończonej wymianie.

11. Dostawa filtrów HEPA bez usługi wymiany:

11.1. Filtry absolutne **HEPA H13**:

- 457x457x69 – 2 szt.
- 535x535x69 – 10 szt.
- 762x457x69 – 8 szt.
- 457x305x69 – 4 szt.

11.2. Filtry KSF 610/610 **HEPA H11** (kaseta):

610x610x292

12. Czyszczenie i dezynfekcję stropów laminarnych,

13. Sporządzenie protokołów z wykonania usługi, będącej przedmiotem zamówienia, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN ISO 14644 wraz ze wszystkimi załącznikami.

Warunki zamówienia:

**Termin wykonania usługi: max. 7 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

1) Wykonanie usługi:

1.1) od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 18:00 - Centralna Sterylizatornia, Szpitalny Oddział Ratunkowy, Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Prac. Patomorfologii, Pawilon E.

1.2) od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 14:00 – Apteka Szpitalna

1.3) w piątek od godziny 15:00 do 19:00 - Blok Operacyjny.

2) Dokładny termin wykonania usługi należy uzgodnić telefonicznie z Kierownikiem Działu Technicznego z 3 - dniowym wyprzedzeniem pod nr tel. 33 87 21 240 lub 33 87 21 343

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił po zawarciu umowy, ale przed świadczeniem usługi aktualne świadectwa jakości filtrów zgodnie z normą, potwierdzające badanie każdego filtra indywidualnie po jego wyprodukowaniu.

**Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**