



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: Ośrodka Szybkiej Diagnostyki i Terapii Krótkoterminowej, Blok Operacyjny II, Oddział Wewnętrzny I, Oddział Wewnętrzny II)
3. Kompleksowe czyszczenie central:
 - Klimor: MCKHo - 1 szt.
 - Klimor: MCKH4 - 1 szt.
 - VBW: BS-i(50)-P-4 - 3 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.
 - Clima Produkt nr 3861/06 -1 szt.
 - Clima Produkt nr 3862/06 -1 szt.

Centrale 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 TC1 (wydatek 1150 m³/h)
- centrala TC2 (wydatek 900 m³/h)
- centrala KR1-N (wydatek 8125 m³/h)
- centrala KR1-W (wydatek 3325 m³/h)

- centrala KR2-N (wydatek 4740 m³/h)
- centrala KR2-W (wydatek 2340 m³/h)
- centrala PK1-N (wydatek 1500 m³/h)
- centrala PK2-N (wydatek 4200 m³/h)
- centrala SA1-W (wydatek 5950 m³/h)
- centrala SA2-W (wydatek 6150 m³/h)
- centrala ZM1-W (wydatek 1300 m³/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 m³/h
- 305x610x292 - 3 szt. /sala nr 2/ min. przepustowość: 2400 m³/h
- 305x610x292 - 3 szt. /sala nr 3/ min. przepustowość: 2400 m³/h

Szpitalny Oddział Ratunkowy:

- 535x535x80 w ramce stalowej – 10 szt.
- 457x457x80 w ramce stalowej – 4 szt.
- 405x405x80 w ramce stalowej – 2 szt.

Centralna Sterylizacja:

- 535X535X78 - 5 szt. /magazyn/ min. przepustowość: 600 m³/h

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii:

- 405x405x78 - 2 szt. /izolatka/ min. przepustowość: 1050 m³/h
- 570x570x78 - 2 szt. /sala mała OAiT/ min. przepustowość: 1050 m³/h
- 570x570x78 - 8 szt. /sala duża OAiT/ min. przepustowość: 1050 m³/h

Oddział Chirurgii Ogólnej (Pawilon E):

- 535x535x78 - 3 szt. /sala opieki pooperacyjnej 1.40/ min. przepustowość: 1130 m³/h opór przepływu: 250 Pa

Oddział Ginekologiczno – Położniczy i Oddział Noworodków i Wcześnieńców (Pawilon E):

- 435x435x78 - 1 szt. /mycie lekarzy 2.13/ min. przepustowość: 720 m³/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 m³/h
- 762x457x80 - 4 szt. /sala cięć cesarskich 2.14/ typ FA 13/50 (opór przepływu ok. 250 Pa), ramki metalowe min. przepustowość: 940 m³/h
- 345x345x78 - 1 szt. /magazyn materiałów sterylnych 2.15/ min. przepustowość: 340 m³/h opór przepływu: 250 Pa
- 435x435x78 - 1 szt. /przygotowanie pacjentów 2.16/ min. przepustowość: 720 m³/h opór przepływu: 250 Pa

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

Apteka Szpitalna

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

9. Usługa wymiany filtrów **HEPA H13 bez dostawy**:

Blok Operacyjny:

- 535x535x78 - 4 szt. /sala wybudzeń/ min. przepustowość: 550 m³/h

- 610x610x78 - 1 szt. /magazyn materiałów sterylnych/ przepustowość: 400 m3/h
- 610x610x78 - 1 szt. /pokój opisu zabiegów/ min. przepustowość: 400 m3/h
- 610x610x78 - 2 szt. /korytarz/ min. przepustowość: 400 m3/h

10. Usługa wymiany filtrów absolutnych **HEPA H11** bez dostawy:

Centrala wentylacyjna (Neonatologia - Pawilon E):

- 610x610x292 - 1 szt.

11. Walidacja filtrów HEPA po zakończonej wymianie.

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:

1. Termin wykonania usługi: **max. 7 tygodni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 30.06.2025r.**

2. Wykonanie usługi:

2.1. 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.

2.2. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 14:00 – Apteka Szpitalna

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

3. 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

4. Utylizacja zużytych filtrów na koszt Wykonawcy

5. Wszelkie awarie central wentylacyjno – klimatyzacyjnych podczas wykonywania usługi należy niezwłocznie zgłaszać do Działu Technicznego.

6. W protokole wymienić wszystkie nazwy oddziałów i komórek organizacyjnych, które są obsługiwane przez centrale wraz z instalacjami wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi tj. Pawilon C: Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Apteka Szpitalna; Pawilon D: Prac. Patomorfologii, Centralna Sterylizatornia, Szpitalny Oddział Ratunkowy, Blok Operacyjny, Zakład Diagnostyki Obrazowej wraz z Tomografem; Pawilon 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 Wcześnieńców; CMPW: Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

7. Protokół powykonawczy dostarczyć w skrószycie umożliwiającym wpięcie do segregatora

Zamawiający wymaga:

- aby Wykonawca przedstawił po podpisaniu umowy, ale przed świadczeniem usługi aktualne świadectwa jakości filtrów zgodnie z normą, potwierdzające badanie każdego filtra indywidualnie po jego wyprodukowaniu.
- aby Wykonawca po zrealizowaniu usługi przedstawił kartę odbioru odpadów po utylizacji zużytych filtrów HEPA.

Niespełnienie jakiegokolwiek warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.