



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

Modyfikacja z dnia 19.04.2024r.

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 Wcześnieńców).

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 m³/h)
- centrala PKi-N (wydatek 1500 m³/h)
- centrala PK2-N (wydatek 4200 m³/h)
- centrala SAI-W (wydatek 5950 m³/h)
- centrala SA2-W (wydatek 6150 m³/h)
- centrala ZMi-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
- 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

Szpitalny Oddział Ratunkowy:

- 535x535x78 - 4 szt. /sala resuscytacyjno - zabiegowa/ min. przepustowość: 325 m³/h
- 610x610x78 - 3 szt. /sala krótkotrwałego IOM/ min. przepustowość: 550 m³/h
- 610x610x78 - 3 szt. /sala obserwacyjna 1.40/ min. przepustowość: 550 m³/h
- 610x610x78 - 2 szt. /sala zabiegów ambulatoryjnych 1.44/ min. przepustowość: 500 m³/h
- 610x610x78 - 1 szt. /boks gipsowy 1.45/ min. przepustowość: 500 m³/h

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 Położnictwa 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 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): **1 szt, filtr minipleat**

610x610x292

Opis: Obudowa KSF wykonana z niemalowanej blachy ocynkowanej. Boczna pokrywa obsługowa.

Wymiary kanału przyłączeniowego: 620x620 mm

Obudowa posiada 30mm wywnięcia blachy (bez otworów) do przykręcenia kanału z ramką 20mm lub 30mm.

Wymiar zewnętrzny obudowy (szerokość* wysokość* długość*): 680x680x650

Z boku obudowy (od strony pokrywy obsługowej) należy przewidzieć 700mm wolnej przestrzeni do wymiany filtra.

Filtr klasy H11 z ramą z blachy ocynkowanej, uszczelką po stronie napływu, bez siatki ochronnej.

Spadek ciśnienia na czystym filtrze przy wydajności nominalnej (2565m³/h): 170Pa

Maksymalny końcowy spadek ciśnienia: 500Pa. Proponowany końcowy spadek ciśnienia: 350

2 króćce pomiarowe o średnicy (wewnętrznej/zewnętrznej); fi6/fi8mm.

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.