

Dostawa i wymiana filtrów wraz z konserwacją central wentylacyjno – klimatyzacyjnych oraz central nawiewno - wywiewnych w okresie 12 miesięcy.

I. Zestawienie urządzeń podlegających konserwacji:

1. Dostawa i wymiana filtrów wraz z konserwacją central wentylacyjno - klimatyzacyjnych:

- 1) Oddział Kliniczny Neonatologii,
- 2) Sala Porodowa,
- 3) Centralna Sterylizatornia,
- 4) Pododdział Patologii Noworodków,
- 5) Poradnie Konsultacyjne,
- 6) Szkoła Rodzenia.

2. Dostawa i wymiana filtrów wraz z konserwacją central nawiewno - wywiewnych:

- 1) Pododdział Patologii Ciąży,
- 2) I Oddział Kliniczny Ginekologii i Położnictwa,
- 3) Pododdział Patologii Noworodków,
- 4) Izba Przyjęć,
- 5) Szatnia i przebieralnia dla pacjentek,
- 6) Szatnie personelu,
- 7) Pomieszczenia Banku Mleka.
- 8) Korytarz na parterze budynku „A” przy Pracowni RTG,
- 9) Kuchnia.

3. Dostawa i wymiana filtrów wraz z konserwacją w systemach wentylacji:

- 1) Magazyn bielizny brudnej,
- 2) Referencyjny Ośrodek Diagnostyki i Leczenia Niepłodności,
- 3) Pomieszczenie odpadów medycznych,

4. Konserwacja i czyszczenie systemu klimatyzacji w serwerowni bud. A:

Dwa urządzenia klimatyzacyjne w wersji podstropowej marki YORK wyposażone w zestaw pracy kaskadowej, redundantnej i naprzemiennej.

Skraplacz i parownik YORK: EOKC 36DS / ENJC 36DS.

Zakres konserwacji:

- 1) przegląd obudowy urządzeń,
- 2) przegląd połączeń elektrycznych i sprawności układów sterowania,
- 3) sprawdzenie szczelności układu chłodniczego.
- 4) sprawdzenie ciśnień pracy układów chłodniczych,
- 5) czyszczenie filtrów,
- 6) czyszczenie skraplacza,
- 7) czyszczenie parownika,
- 8) sprawdzenie układu odprowadzania kondensatu,
- 9) przeprowadzenie wszystkich innych prób sprawdzających stan i parametry techniczne określone przez producenta w DTR.

Usługę należy wykonać w terminach: X/2024 r., IV/2025 r.

5. Konserwacja i czyszczeniu klimatyzatorów ściennych:

- 1) Pododdział Patologii Cięży: pomieszczenie USG - Sinclair ASH – 12 AF, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
- 2) Pododdział Patologii Noworodków:
 - a) Fujitsu AOY 9 US, ASY 9US, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - b) Klimakonwektory ściennie firmy AERMEC, typ FCX42U - 3 szt.,
 - c) Klimakonwektory sufitowe firmy AERMEC, typ FCL 82 - 3 szt.,
 - d) Jednostka zewn. firmy AERMEC, typ ANL030A obsługująca klimakonwektory b) i c) - 1 szt.,
 - e) Klimatyzator sufitowy firmy GREE, typ GKH24K3FI, jedn. wew. i zewn. - 1 szt.,

- f) Klimatyzator sufitowy firmy Airwell, typ AW-YKD024-H91, jedn. wew i zewn, - 1 szt.
- 3) Izba Przyjęć: Fujitsu AOY 12 US, ASY 12 US, jedn. wew. i zewn.- 3 kpl.,
 - 4) Apteka Szpitalna: Sinclair ASH – 18 AIE, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 5) Pracownia RTG: Kaisai KWX – 12HRD, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.
 - 6) Sala zabiegów endoskopowych: Haier Tayga 6 kW, jedn. wew. i zew. – 1 kpl. + wymiana filtrów HEPA,
 - 7) Centralna Sterylizatornia: Haier Tayga S 8 kW, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 8) Pomieszczenie serwerowni bud. C, II p.: Haier Tayga 3,5 kW, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 9) Gabinet zabiegowy Pododdziału Gin-Onkologicznej: Haier Tayga 3,5 kW, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 10) Sala wybudzeń Dział Anestezjologii: Haier Tayga 5,5 kW, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 11) Dyżurka lekarska Ip. bud. B: Haier Tayga 3,5 kW, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 12) Pracownia RTG: Kaisai KWX-12HRBI, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 13) I Oddział Ginekologii i Położnictwa:
 - a) Punkt przygotowań, Airwell HDLA-035N, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - b) Kuchnia, Airwell AW-HKD012, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 14) Pododdział Patologii Cięży:
 - a) Dyżurka pielęgniarska, Airwell AW-HKD012, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - b) Dyżurka lekarska, Airwell AW-HKD012, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - c) Pracownia USG, Airwell AW-HKD012, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 15) Pododdział Ginekologii Onkologicznej:
 - a) Kuchnia, Airwell HDLA-035N, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - b) Pokój badań, Airwell HDLA-035N, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - c) Punkt przygotowań, Airwell HDLA-035N, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.,
 - 16) Oddział Kliniczny Neonatologii:
 - a) Rotenso Tenji T35 W, jedn. wew. i zew.,
 - b) Rotenso Tenji T35 W, jedn. wew. i zew.,
 - c) Rotenso Tenji T50 W, jedn. wew. i zew.
 - 17) Punkt wymiany bielizny, Kaisai KWX-18HRDI, jedn. wew. i zew. – 1 kpl.
- Usługę należy wykonać w terminach: X/2024 r., IV/2025 r.*
- 18) Magazyn Apteki Szpitalnej: LG – G18 AHP jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 19) Rozdzielnia Główna: Airwell – AW-HKD024-H91, jedn. wew i zewn. – 1 kpl.,
 - 20) Pracownia RTG: Sinclair ASH – 18 AIE, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 21) Gabinet Dyrektora: Toshiba RAS-10GKP-ES2, RAS-10 GA-S2, jedn. wew. i zewn. –1 kpl,
 - 22) Pomieszczenie Pielęgniarki Naczelnej: Sinclair ASH – 12 AF, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 23) Pomieszczenia Działu Organizacji i Nadzoru:
 - a) Sinclair ASH – 12 AF, jedn. wew. i zewn.– 1 kpl.,
 - b) Sinclair ASH – 12 AF, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - c) Toshiba RAS-13 GKP-ES2, RAS-13 GA-S2, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
 - 24) Pomieszczenie DFK pok. 113 bud C: Sinclair ASH – 12 AF, jedn. wew. i zewn. – 1 kpl.,
- Usługę należy wykonać w terminach: X/2024, IV/2025 r.*
- 25) Klimatyzator Kaisai KWX-09HRD, jedn. wew. i zewn. - 1 kpl.:

Budynek A – parter:

 - a) Dział Służb pracowniczych,
 - b) Rzecznik Prasowy,
 - c) Sekretariat Dyrektora,

Budynek C – I piętro:

 - a) Kasa,
 - b) Kierownik Działu Administracyjno-Gospodarczego,
 - c) BHP,
 - d) Główna Księgowa,
 - e) Płace,
 - f) Zamówienia Publiczne,

Budynek I – parter:

 - a) pomieszczenie na odpady medyczne,

Usługę należy wykonać w terminach: X/2024, IV/2025 r.

II. Zakres konserwacji:

1. wykonywanych co 3 m-ce:

- 1) Wymiana filtrów wstępnych i wtórnych w układach wentylacji wg załączonego zestawienia (załącznik nr 2),
 - 2) Czyszczenie filtra wytwornicy pary,
 - 3) Czyszczenie skraplaczy agregatów zewnętrznych – klimatyzacyjnych,
 - 4) Czyszczenie kratki wentylacyjnych wywiewnych (o wymiarach: 200 mm x 300 mm) wraz z wymianą włókniny filtracyjnej - 32 szt.,
 - 5) Przegląd stanu instalacji elektrycznej automatyki central,
 - 6) Czyszczenie wnętrza central nawiewnych i wywiewnych wraz z tacami ociekowymi,
 - 7) Czyszczenie instalacji odpływowej skroplin z central nawiewnych,
 - 8) Regulacja wydatków powietrza na nawiewnikach i wywiewnikach,
 - 9) Sprawdzanie stanu czynnika chłodniczego oraz poinformowanie Zamawiającego o konieczności jego uzupełnienia w przypadku zbyt niskiego ciśnienia.
2. **wykonywanych raz w roku:**
- 1) Wymiana filtrów absolutnych w układach klimatyzacji wg załączonego zestawienia (załącznik nr 2)
3. Wykonywanie regulacji, nastaw itp. w układach klimatyzacji i wentylacji w razie konieczności lub na wezwanie Zamawiającego – w terminie do dwóch dni kalendarzowych od telefonicznego lub pisemnego wezwania przez Zamawiającego.