

Opis przedmiotu zamówienia

Przywrócenie funkcjonalności Szpitala MSWiA w Rzeszowie – budynek A1 do stanu pierwotnego po jego czasowym funkcjonowaniu jako Szpital Tymczasowy COVID-19.

Powrót do stanu wyjściowego systemów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Opis przedmiotu zamówienia.

Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja w budynku A1 oraz łącznika Szpitala MSWiA w Rzeszowie – budynek A1 wraz z łącznikiem jest w całości wentylacją mechaniczną realizowaną przez łącznie 24 central wentylacyjnych zlokalizowanych głównie na dachu budynku /również na niższych dachach oraz jako jednostki podsufitowe/. Ponieważ budynek A1 Szpitala przez prawie dwuletni okres pełnił rolę Szpitala Tymczasowego COVID-19, Zamawiający zdecydował o dokonaniu kompleksowego czyszczenia i dezynfekcji kanałów wentylacyjnych, central wentylacyjnych oraz o generalnej wymianie wszystkich filtrów w centralach wentylacyjnych. Zamawiający ustala następujący tok i zakres prac dotyczących niniejszego postępowania przetargowego.

1. Na czas wykonywania usługi Zamawiający wstrzymuje funkcjonowanie wybranych fragmentów szpitala i tym samym danych central wentylacyjnych, Zamawiający będzie sukcesywnie przekazywał front robót dla poszczególnych fragmentów szpitala. Zamawiający nie będzie limitował czasu potrzebnego na czyszczenie i dezynfekcję poszczególnych fragmentów szpitala.
2. Należy sprawdzić dostępności do kanałów oraz do rewizji i kratek wentylacyjnych. W przypadku braku odpowiedniej ilości rewizji Wykonawca wykona dodatkowe potrzebne otwory pod włazy i kłapy rewizyjne w ilości zapewniającej właściwe wyczyszczenie i monitoring kanałów,
3. Czyszczenie kanałów nawiewno-wywiewnych i wyciągowych przy użyciu technik mechanicznego usuwania zanieczyszczeń z równoczesnym odciąganiem zanieczyszczonego powietrza z kanałów wentylacyjnych.
4. Czyszczenie central wentylacyjnych,
5. Czyszczenie anemostatów i kratek wentylacyjnych stropów laminarnych.
6. Dostawa i wymiana filtrów wg zestawienia Zamawiającego (kieszeniowych, kasetowych, HEPA - nowe filtry wykonane z w oprawach metalowych) wraz z wymianą dotychczas pracujących filtrów /dotyczy to również filtrów HEPA w salach operacyjnych i innych podobnych pomieszczeniach/,
7. Utylizację wymienionych filtrów należy wliczyć w koszty oferty Wykonawcy.
8. Przykręcenie kratek wentylacyjnych i założenie kłap i włazów rewizyjnych.
9. Dezynfekcja instalacji i central przy użyciu środków zgodnych z prawem UE.
10. Wszystkie środki chemiczne które mają być zastosowane należy złożyć w karcie zatwierdzenia materiałowego i po pozytywnej akceptacji można dopiero zastosować.
11. Inspekcja kanałów przed i po czyszczeniu poszczególnych elementów instalacji. Każdy odcinek kanału oraz centrale będzie podlegał odbiorowi przez przedstawiciela Zamawiającego poprzez roboty jeżdżące lub kamery inspekcyjne dostarczone przez Wykonawcę. Czystość central wentylacyjnych będzie sprawdzana i potwierdzana.
12. Należy wykonać badania mikrobiologiczne potwierdzających dokładność i skuteczność przeprowadzonego czyszczenia i dezynfekcji czyszczonego układu. Należy przewidzieć wykonanie na jednym układzie nawiewno-wywiewnym wykonanie 4 próbek badania mikrobiologicznego w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego.
13. Prowadzenie prac w pomieszczeniach trzeba wcześniej uzgodnić z użytkownikiem pomieszczeń.
14. Po wykonaniu czyszczenia należy wszystkie otwory nawiewno-wywiewne zaślepić foliami lub innymi materiałami zabezpieczającym przed dostaniem się pyłów.
15. Należy sporządzić dokumentację fotograficzną z prowadzonych prac określając stan przed czyszczeniem oraz po wykonaniu czyszczenia i dezynfekcji.
16. Po wykonaniu czyszczenia i dezynfekcji należy sporządzić protokół z przeprowadzonych czynności.
17. Zestawienie filtrów do dostawy i wymiany w centralach wentylacyjnych oraz pomieszczeniach o podwyższonym stopniu czystości atmosfery.

KLASA	WYMIARY	ILOŚĆ	Typ
H14	762x457x110	6	HEPA
H14	915x457x110	12	HEPA
H13	305x305x150	8	HEPA
H13	305x305x80	1	HEPA
H13	435x435x78	1	HEPA
H13	457x457x80	1	HEPA
H13	535x535x90	7	HEPA
H13	600x600x80	7	HEPA
E11	345x345x78	4	EPA
E11	435x435x78	3	EPA
E11	575x575x78	1	EPA
E11	610x610x78	2	EPA
EU9	592x592x500	13	Kieszeniowy 8k
EU9	592x287x500	9	Kieszeniowy 8k
EU9	592x592x590	1	Kieszeniowy 8k
EU9	592x592x600	2	Kieszeniowy 8k
EU9	287x287x500	2	Kieszeniowy 4k
EU9	287x592x500	4	Kieszeniowy 4k
EU9	287x592x600	1	Kieszeniowy 4k
EU7	287x592x500	1	Kieszeniowy 8k
EU7	592x287x500	3	Kieszeniowy 8k
EU7	592x592x500	5	Kieszeniowy 8k
EU7	592x592x600	1	Kieszeniowy 8k
EU7	595x595x600	1	Kieszeniowy 6k
EU7	490x490x590	2	kieszeniowy 5k
EU7	287x287x500	1	Kieszeniowy 4k
EU7	287x592x500	1	Kieszeniowy 4k
EU6	592x287x380	4	Kieszeniowy 6k
EU6	592x592x380	5	Kieszeniowy 6k
EU6	287x287x380	2	Kieszeniowy 3k
EU6	287x592x380	2	Kieszeniowy 3k
EU5	592x287x300	44	Kieszeniowy 6k
EU5	592x592x300	64	Kieszeniowy 6k
EU5	287x287x300	15	Kieszeniowy 3k
EU5	287x592x300	24	Kieszeniowy 3k
EU4	592x592x300	1	Kieszeniowy 6k
EU4	1090x335x100	1	kasetowy
EU4	287x490x100	1	kasetowy
EU4	590x490x100	1	kasetowy
EU4	592x336x150	1	kasetowy
EU4	610x305x100	5	kasetowy
EU4	610x335x100	1	kasetowy
EU4	645x590x100	3	kasetowy
EU4	665x605x100	2	kasetowy
EU4	915x305x100	3	kasetowy

EU4	925x590x50	2	kasetowy
EU4	945x590x100	2	kasetowy
EU4	610x305x50	2	kasetowy
EU4	400x160	6	Mata filtracyjna
EU4	600x400	5	Mata filtracyjna
EU4	630x400	6	Mata filtracyjna
EU3	320x630x360	1	Kieszeniowy 6k

Filtry HEPA i EPA:

- uszczelka o płaskim profilu po stronie dopływu,
- zabezpieczenie uchwytu po stronie odpływu,
- rama z wyłaczanego profilu aluminiowego,
- technologia filtra: mini-pleat.

Filtry kieszeniowe:

- rama metalowa 25 mm

Filtry kasetowe:

- rama metalowa odpowiadająca wymiarom z tabeli

Wszystkie wykorzystane i zużyte przez firmę narzędzia i materiały (filtry, szczotki, klapy i włazy rewizyjne, płyny dezynfekcyjne itp.) wchodzi w skład podanej w ofercie ceny.