**Załącznik nr 6 do SWZ**

**UMOWA NR ………..-ZZ-ZP-2376-5/2023**

zawarta w dniu **……………….. roku** we Wrocławiu pomiędzy:

**Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji we Wrocławiu**, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem **KRS 0000104928**, adres ul. Ołbińska 32, 50-233 Wrocław, **NIP 8981803575**; zwanym dalej **"Zamawiającym"** reprezentowanym przez:

**Martę Turczyk-Śniegoń** – p.o. kierownika samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej uprawnionego na podstawie pełnomocnictwa do reprezentacji Zamawiającego zgodnie z informacją odpowiadającą odpisowi aktualnemu z **KRS**

oraz:

**………………………………………………………………….**

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

reprezentowanym przez:

…………………………………

**§ 1 PODSTAWA PRAWNA**

W wyniku przeprowadzonego postępowania znak: ZZ-ZP-2375-5/23 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zostaje zawarta umowa następującej treści:

**§ 2 PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający udziela niniejszą umową zamówienia a Wykonawca przyjmuje do wykonania wymianę i walidację filtrów HEPA zamontowanych w nawiewnikach laminarnych sal operacyjnych, nawiewnikach sufitowych pokoi przygotowania pacjentów oraz nawiewnikach sufitowych pokoi przygotowania lekarzy bloku operacyjnego SPZOZ MSWiA.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oraz zakres czynności, które Wykonawca zobowiązany jest wykonać w trakcie realizacji umowy opisany jest z **załączniku nr 1** do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe zgodne z wymaganiami Zamawiającego do wykonania przedmiotu umowy.

**§ 3 TERMIN REALIZACJI UMOWY**

1. Termin wymiany i walidacji filtrów HEPA ( opisanych w **§ 2 ust. 1)**  ustala się na dni **01.05.2023 r. -03.05.2023 z uwagi na harmonogram pracy bloku operacyjnego.**

**§ 4 ZASADY REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca jest zobowiązany:
2. wykonać przedmiot umowy przy użyciu własnych narządzi, z materiałów własnych, których konieczność zakupu i cena została już uwzględniona przy ustalaniu wynagrodzenia Wykonawcy.
3. do wykonania prac będących przedmiotem umowy z należytą starannością, zgodnie z polskimi normami, zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, bezpieczeństwa i higieny pracy, p. pożarowymi i ochrony środowiska,
4. do zapewnienia wykwalifikowanego personelu do wykonania przewidzianych umową prac oraz zatrudnienia ich wg obowiązujących przepisów BHP.
5. Po wykonaniu prac, Wykonawca zobowiązany jest do sprzątnięcia pomieszczeń i korytarzy, które zostały zanieczyszczone w związku z wykonaniem przedmiotu umowy. Jeżeli Wykonawca nie wywiąże się z tego obowiązku, Zamawiający wystosuje wezwanie i wyznaczy termin realizacji. Niedotrzymanie przez Wykonawcę wyznaczonego terminu skutkować będzie zleceniem sprzątania osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
6. Zamawiający oświadcza, że w budynku, w którym wykonywane będą prace objęte umową obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu. W przypadku naruszenia tego zakazu przez Wykonawcę, w tym osoby wykonujące umowę, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej określonej w wysokości **1 000,00 zł** za każde naruszenie.
7. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy w sposób bezpieczny, niestwarzający zagrożenia dla osób przebywających na terenie Zamawiającego i Wykonawca ponosi z tego tytułu pełną odpowiedzialność.
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone w związku z wykonaniem przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie i skutecznie usunąć wszelkie szkody i awarie spowodowane przez Wykonawcę podczas prac.
10. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich następstw wykonywanych prac, w szczególności ubytków w tynku i strukturze ścian, płyt gk, glazury i in. na swój koszt, w przypadku ich naruszenia lub uszkodzenia.
11. W razie powierzenia wykonania przedmiotu umowy Podwykonawcom warunki wykonania przedmiotu niniejszej umowy obejmują także Podwykonawców.
12. Wykonawca ponosi przed Zamawiającym pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania Podwykonawców, w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, jak za działania lub zaniechania własne.
13. Wszelkie rozliczenia z Podwykonawcami, dotyczące realizacji niniejszej umowy będą dokonywane wyłącznie z Wykonawcą. Podwykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie z tego tytułu wobec Zamawiającego.
14. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Podwykonawców o zasadach i o warunkach wykonania przedmiotu niniejszej umowy, w tym o wyłączeniu odpowiedzialności Zamawiającego względem Podwykonawców. Poświadczenie z wykonania tego obowiązku Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu na jeden dzień roboczy przed przystąpieniem do wykonania umowy przez Podwykonawcę.
15. Ograniczenie, zmiana, wyłączenie lub zniesienie odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego w drodze zawartej umowy Wykonawcy z Podwykonawcą jest niedopuszczalne i nie wywołuje żadnych skutków prawnych w stosunku do Zamawiającego.

**§ 5 WYNAGRODZENIE I ZASADY PŁATNOŚCI**

1. Za wykonanie czynności objętych umową Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości określonej w formularzu cenowym, stanowiącym **załącznik nr 1** do umowy. Maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć kwoty…………..zł brutto (słownie: ……………….…. złotych 00/100), w tym podatek VAT w kwocie ……………..zł (słownie: ……………….. ).
2. Wynagrodzenie obejmuje koszty robocizny oraz dojazdu do siedziby Zamawiającego, materiałów niezbędnych do wykonania wymiany filtrów oraz związane z wymianą drobnych elementów (przewodów elektrycznych, uszczelek, zacisków, drobnych elementów sygnalizacyjnych, żarówek, diod, bezpieczników itp.) , sprzątania i utylizacji
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT jest wykonanie przedmiotu umowy, potwierdzone Protokołem Odbioru podpisanym przez strony umowy. Podpisanie protokołu Odbioru warunkowane będzie załączeniem wymaganych dokumentów oraz pozytywnym wynikiem testów i prób rozruchu przedmiotu umowy
4. Zapłata za realizację przedmiotu umowy nastąpi w złotych polskich, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr ……………………………….. w terminie do **60 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wykonawca oświadcza, że rachunek podany w **ust. 4** jest prawidłowo zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego i ujawniony na Białej Liście oraz przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający uprawniony jest do odmowy zapłaty należności na rachunek, który na takiej liście nie jest widoczny.
6. O każdej zmianie numeru rachunku bankowego (rozliczeniowego), o którym mowa w **ust. 4** oraz zmianie statusu vatowskiego Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego w formie pisemnej. Przedmiotowe powiadomienie musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Zmiana numeru rachunku bankowego (rozliczeniowego) nie wymaga zmiany umowy w formie aneksu. Opóźnienie w zapłacie wynikające ze zmiany rachunku bankowego nie będzie traktowane jako zwłoka lub opóźnienie uprawniające Wykonawcę do naliczania odsetek lub innych roszczeń, jakie mogłyby wiązać się z opóźnieniem.
7. Wykonawca może doręczyć faktury w formie elektronicznej na następujący adres: **ksiegowosc@spzozmswia.wroclaw.pl** lub może przesyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) (podst. prawna: ustawa z 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020 poz. 1666).
8. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
9. Wykonawca nie może przenieść jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią bez zgody podmiotu tworzącego, stosownie do treści art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. z 2022 r. poz. 633 ze zm.).

**§ 6 ODBIORY**

1. Odbiór polega na protokolarnym stwierdzeniu należytego wykonania przedmiotu umowy i stwierdzony zostanie w „Protokole Odbioru ”.
2. Zamawiający wyznaczy termin i przystąpi do odbioru w terminie **do 6 godzin** od godziny doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę, mailowego zgłoszenia o gotowości do odbioru. Przy czym zgłoszenie do odbioru może nastąpić po wykonaniu przedmiotu umowy, w tym po zainstalowaniu, zamontowaniu wszystkich elementów składających się na przedmiot umowy, i wykonaniu niezbędnych testów oraz pomiarów, które zostaną wykonane w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
3. Za dzień odbioru, uważa się dzień podpisania Protokołu Odbioru przez Strony.
4. Do czasu dokonania odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko przypadkowej jego utraty, czy też uszkodzenia.
5. Do protokołu odbioru powinny być dołączone karty gwarancyjne oraz sprawozdanie badania integralności i szczelności mocowania filtrów.
6. Protokół powinien zawierać:
7. oświadczenie o dokonaniu odbioru będące potwierdzeniem prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy w tym zakresie i zakończenia wykonania przedmiotu umowy w odpowiedniej części, **lub**
8. oświadczenie o odmowie dokonania odbioru z podaniem powodów takiej odmowy – w szczególności w wypadku, w którym przedmiot umowy nie był wykonany w stopniu uzasadniającym zgłoszenie gotowości do odbioru**, lub**
9. oświadczenie o dokonaniu odbioru z zastrzeżeniem tj. ze wskazaniem czynności pozostałych do wykonania, naprawienia, uzupełnienia itd. oraz terminem na realizację działań wskazanych w zastrzeżeniach albo z zastrzeżeniem obniżenia wynagrodzenia,
10. ewentualne oświadczenia lub wyjaśnienia Wykonawcy/Zamawiającego związane z czynnościami odbiorowymi,
11. podpisy członków komisji odbiorowej.
12. Jeśli w toku czynności odbiorowych stwierdzone zostaną przez Zamawiającego wady, wówczas, z zachowaniem zapisów **ust 6 pkt. c**:
13. Jeśli wady nie nadają się do usunięcia lub, jeśli wady uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, a tym samym Zamawiający odmówi dokonania odbioru (przedmiot umowy nie nadawał się do odbioru), Zamawiający może żądać od Wykonawcy wykonania wadliwej części przedmiotu Umowy po raz drugi zakreślając w protokole termin na ponowne zgłoszenie wykonania danej części umowy. W przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy.
14. Jeśli wady nie nadają się do usunięcia, lecz nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć Wykonawcy wynagrodzenie odpowiednio do utraconej wartości technicznej i użytkowej przedmiotu Umowy.
15. Jeśli wady nadają się do usunięcia, lecz nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru, zgodnie z jego przeznaczeniem i zawartą umową, Zamawiający wyznacza termin na usunięcie tych wad zgodnie z **ust. 6 pkt. c.**
16. W przypadku braku wywiązania się ze zobowiązania do dokończenia wykonania przedmiotu umowy w sposób uzasadniający zgłoszenie go do odbioru albo ze zobowiązania do naprawy wad w wykonaniu przedmiotu Umowy, opisanych w „Protokole Zdawczo – Odbiorczym” w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo na koszt i ryzyko Wykonawcy zlecić dokończenie przedmiotu umowy albo naprawienie wad innemu podmiotowi (wykonanie zastępcze). W przypadku wykonania zastępczego naprawy wad – nie powoduje ono utraty gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
17. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o dokończeniu przedmiotu umowy albo o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio prac.

**§ 7 GWARANCJA**

* 1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy. Strony postanawiają, iż okres gwarancji ustala się na okres ……… miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru (w przypadku odebrania przedmiotu umowy). Okres gwarancji w zakresie naprawionych usterek i wad biegnie od momentu dokonania odbioru takich napraw. Zakres gwarancji obejmuje wykonane prace, zastosowane materiały i filtry.
  2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw gwarancyjnych przedmiotu umowy. Wszystkie koszty naprawy i transportu pokrywa Wykonawca.
  3. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady i usterek w terminie do **5 dni** roboczych od chwili powiadomienia Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres email ……………………………………..
  4. Jeżeli w czasie o którym mowa w **ust. 1,** ujawnią się takie wady przedmiotu niniejszej umowy, których Wykonawca nie jest w stanie usunąć, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia w terminie **10 dni** roboczych, liczonych od dnia roboczego po poinformowaniu Wykonawcy o braku możliwości naprawy, nowego urządzenia wolnego od wad. Nowym urządzeniem wolnym od wad będzie ten sam model urządzenia, który został wskazany w ofercie.
  5. Przez zgłoszenie gwarancyjne rozumie się – zgłoszenie Zamawiającego dotyczące zidentyfikowanej wady lub usterki przedmiotu umowy.
  6. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów napraw gwarancyjnych oznaczonych w niniejszym paragrafie, Zamawiający jest upoważniony do powierzenia wykonania zastępczego innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy. Takie powierzenie naprawy gwarancyjnej nie powoduje utraty gwarancji i wywołuje skutki, o których mowa w 581 § 1 k.c.

**§ 8 POSTANOWIENIA DODATKOWE DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Zamawiającego za odbiór sprzętu oraz podpisania Protokołu Odbioru Końcowego i in. Są ………………………………………..
2. Realizatorem umowy ze strony Zamawiającego jest …………………. Tel. ………………………., …………………………………@spzozmswia.wroclaw.pl.
3. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Wykonawcy za wykonanie zamówienia i podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego są: ………………………………………….., mail ……………………………….., tel .………………………………..

**§ 9 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:
2. Za niedotrzymanie terminów określonych w **§7 ust. 3 i ust. 4** w wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki;
3. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w **§ 5 ust. 1;**
4. Strony ustalają, że niezależnie od kar umownych, będą mogły dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne.
5. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie potrącenia z wynagrodzenia , o którym mowa w **§ 5** ewentualnych kar umownych.
6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony, nie przekroczy 50% wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w **§5 ust. 1** umowy.

**§ 10 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W powyższym przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za część umowy wykonaną przed otrzymaniem oświadczenia o odstąpieniu od umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia następujących zdarzeń:
3. Wykonawca nie zakończył realizacji prac objętych niniejszą umową  **03.05.2023** r do godz. 23.59;
4. Wykonawca pomimo uprzedniego pisemnego wezwania identyfikującego rozbieżność pomiędzy faktyczną realizacją umowy, a jej treścią (np. niedotrzymanie terminów, użycie niedozwolonych lub niezaakceptowanych materiałów, wprowadzenie nieuzgodnionego podwykonawcy) w dalszym ciągu nie wykonuje prac zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne. W wezwaniu Zamawiający określa termin na zmianę sposobu wykonywania umowy i zastrzega, że w przypadku niedostosowania się do wezwania skorzysta z prawa odstąpienia od umowy.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
6. Oświadczenie o odstąpieniu winno zostać złożone w terminie do 7 dni od powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 11 ZMIANY UMOWY**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Strony przewidują możliwość wprowadzenia zmian do postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia niżej określonych okoliczności:
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian terminów realizacji umowy w przypadku wystąpienie okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, w tym wystąpienia siły wyższej (stanu epidemii, pandemii, katastrofy, klęski żywiołowej, wojny, stanu nadzwyczajnego, aktów prawnych organów państwowych i samorządowych, strajków, rozruchów itp.). Termin realizacji zostanie przedłużony odpowiednio o ilość dni, w których Wykonawca ze względu na powyższe okoliczności nie mógł wykonywać zamówienia;
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminów wykonania umowy w przypadku działań osób/podmiotów trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia, jeżeli działania osób/podmiotów trzecich lub organów władzy publicznej wpływają na możliwość wykonywania zamówienia. Termin realizacji zostanie przedłużony odpowiednio o ilość dni, w których trwały działania osób/podmiotów trzecich lub organów władzy publicznej;
5. Wszystkie powyższe postanowienia, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

**§ 12 POSTANOWIENIA RODO ODO**

1. Każda ze Stron oświadcza, że jest administratorem danych osobowych osób wskazanych w umowie jako osoby reprezentujące Stronę, osoby do kontaktu lub odpowiedzialne za realizację poszczególnych zadań wynikających, a także przydzielonych do realizacji Umowy i udostępnia je drugiej stronie w zakresie imienia, nazwiska, pełnionej funkcji lub stanowiska, służbowych danych kontaktowych, posiadanych uprawnień specjalistycznych.
2. Każda ze Stron oświadcza, że udostępnienie przez nią danych osobowych nie narusza przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności przepisów w rozumieniu przepisów rozporządzenia PEiR (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego wspierania w realizowaniu praw osób, których dane dotyczą, w szczególności poprzez ich przekazywanie od osoby, której dane dotyczą drugiej Stronie niniejszej Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się przekazać osobom, których dane udostępnia niezwłocznie, niezbędne informacje o zasadach przetwarzania ich danych przez Zamawiającego w celu realizacji niniejszej Umowy, a także zobowiązuje się do udzielenia tym osobom wszelkich wymaganych przepisami art. 14 RODO informacji dotyczących przetwarzania danych, zgodnie z informacją dostępną na stronie : https://spzozmswia.wroclaw.pl/rodo-kontrahenci/.

**§ 13 INNE POSTANOWIENIA**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory wynikłe z wykonania umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Integralną częścią umowy jest oferta sporządzona i złożona w postępowaniu, z tym, że pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy, przy czym oferta, jako sporządzona w jednym egzemplarzu, nie stanowi załącznika i znajdują się u Zamawiającego wraz z całą dokumentacją postępowania, którego wynikiem jest niniejsza umowa.
5. Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
6. Załącznikiem stanowiącym integralną część umowy jest:
7. Formularz asortymentowo-cenowy – Załącznik nr 1 ,
8. Opis przedmiotu zamówienia- Załącznik nr 2 ,
9. Ogólne zasady BHP i Ochrony Środowiska dla Wykonawcy, – załącznik nr 3.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Arkusz asortymentowo-cenowy- wymiana filtrów hepa na Bloku Operacyjnym** |  | |  |  |  |
| **Filtry hepa** | | | | | **wartość netto** | **wartość brutto** |
| **wymiana 1.05-3.05.2023r.** | **wymiana 1.05-3.05.2023r.** |
| **L.p** | **nazwa pomieszczenia** | **nr Filtra** | **rozmiar filtra** | |  |  |
| 1 | **Sala operacyjna nr 1** | F1 | 560x560x69 | |  |  |
| 2 | F2 | 560x560x69 | |  |  |
| 3 | F3 | 560x560x69 | |  |  |
| 4 | F4 | 560x560x69 | |  |  |
| 5 | F5 | 560x560x69 | |  |  |
| 6 | F6 | 560x560x69 | |  |  |
| 7 | F7 | 560x560x69 | |  |  |
| 8 | F8 | 560x560x69 | |  |  |
| 9 | **Pokój przygotowań lekarzy sala operacyjna nr 1** | F9 | 405x405x78 | |  |  |
| 10 | **Pokój przygotowań pacjenta sala operacyjna nr 1** | F10 | 405x405x78 | |  |  |
| 11 | **Sala operacyjna nr 2** | F1 | 560x560x69 | |  |  |
| 12 | F2 | 560x560x69 | |  |  |
| 13 | F3 | 260x560x69 | |  |  |
| 14 | F4 | 260x560x69 | |  |  |
| 15 | F5 | 560x560x69 | |  |  |
| 16 | F6 | 560x560x69 | |  |  |
| 17 | **Sala przygotowań lekarzy sala operacyjna nr 2** | F7 | 457x457x78 | |  |  |
| 18 | **Pokój przygotowań pacjenta sala operacyjna nr 2** | F8 | 457x457x78 | |  |  |
| 19 | **Sala operacyjna nr 3** | F1 | 560x560x69 | |  |  |
| 20 | F2 | 560x560x69 | |  |  |
| 21 | F3 | 260x560x69 | |  |  |
| 22 | F4 | 260x560x69 | |  |  |
| 23 | F5 | 560x560x69 | |  |  |
| 24 | F6 | 560x560x69 | |  |  |
| 25 | F7 | 560x560x69 | |  |  |
| 26 | F8 | 560x560x69 | |  |  |
| 27 | **Sala przygotowań lekarzy sala operacyjna nr 3** | F9 | 457x457x78 | |  |  |
| 28 | **Pokój przygotowań pacjenta sala operacyjna nr 3** | F10 | 440x540x78 | |  |  |

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY**

**SZCZegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wymiana i walidacja filtrów HEPA zamontowanych w nawiewnikach laminarnych sal operacyjnych, nawiewnikach sufitowych pokoi przygotowania pacjentów oraz nawiewnikach sufitowych pokoi przygotowania lekarzy. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy obejmuje:

1. dostawę filtrów HEPA klasy H13 o minimalnej skuteczności 99,90%;
2. przedstawienie Zamawiającemu przed montażem dokumentów dla filtrów HEPA, tj. certyfikatów, indywidualnych atestów z wynikami badań laboratoryjnych oraz instrukcji użytkowania i wymiany filtrów HEPA;
3. demontaż obecnie zamontowanych filtrów HEPA;
4. montaż dostarczonych filtrów HEPA;
5. wykonanie pomiarów szczelności oraz integralności filtrów, zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 14644;
6. udokumentowania pomiarów poprzez przekazanie sprawozdania badania integralności i szczelności mocowania filtrów;
7. wywozu i przekazania do utylizacji zdemontowanych filtrów zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019r oraz dostarczyć kartę przekazania odpadów najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru

**WYKAZ FILTRÓW HEPA:**



1. **kontrola prac**

Jakość wykonanych robót będzie kontrolowana na bieżąco przez przedstawiciela Zamawiającego. W tym celu kilka minut przed założeniem obudowy każdego z filtrów należy zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego gotowość do kontroli. Potwierdzeniem poprawności wykonania montażu filtrów będzie przekazane przez Wykonawcę sprawozdanie badania integralności i szczelności mocowania poszczególnych filtrów. Zamawiający wymaga aby badania były wykonywane urządzeniami pomiarowymi wzorcowanymi przez uprawnione instytucje zgodnie z zaleceniami zawartymi w normie PN-EN ISO 14644 przez certyfikowane laboratorium. Wyniki przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie sprawozdania przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.

1. **Odbiór robót**

Zamawiający przewiduje odbiór prac po wykonaniu wymiany i walidacji filtrów HEPA w terminach wskazanych przez Zamawiającego. W ramach odbioru Zamawiający wymaga od Wykonawcy przekazania:

* sprawozdania badania integralności i szczelności mocowania filtrów;
* potwierdzenia przekazania zużytych filtrów do utylizacji;

Zamawiający uzna prace za wykonane w przypadku nie przekroczenia maksymalnego stwierdzonego przecieku na poziomie:

* dla uszczelnienia filtra: 0,0099%
* materiału filtracyjnego: 0,0075%

1. **Dodatkowe informacje**

* Zamawiający informuje Wykonawców o ich uprawnieniu do przeprowadzenia wizji lokalnej bloku operacyjnego objętego przedmiotem zamówienia. Wykonawca nie może podczas realizacji zawartej umowy powoływać się na jakiekolwiek okoliczności dotyczące wykonania, które były możliwe do ustalenia podczas przeprowadzonej z należytą starannością wizji lokalnej. Termin wykonania wizji ustala się indywidualnie z osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami;
* Prace związane z realizacją przedmiotu umowy Wykonawca będzie wykonywał zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz z zachowaniem warunków Bezpieczeństwa i Higieny Pracy;
* Wykonawca będzie stosował przy przeglądach oraz konserwacji urządzeń części zamienne spełniające odpowiednie normy techniczne, które posiadają wymagane prawem polskim i europejskim świadectwa jakości, certyfikaty, w tym bezpieczeństwa;

**ZAŁĄCZNIK NR 3 do umowy ……………………..**

**Zasady BHP dla wykonawców świadczących usługi na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu**

1. Podmiot zewnętrzny wykonujący prace lub usługi na rzecz SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad BHP i ppoż. wynikających z polskiego ustawodawstwa.
2. Przed przystąpieniem do realizacji zadania na terenie Szpitala MSWiA we Wrocławiu, Wykonawca ma obowiązek zapoznania się oraz zapoznania pracowników z informacją o zagrożeniach występujących na terenie Szpitala (**załącznik nr. 1**)
3. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadań określonych w umowie/zamówieniu dostarcza przedstawicielowi SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu (Specjalista ds. BHP ew. Kierownik Działu AG) listę pracowników zapoznanych z zagrożeniami i wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy na terenie Szpitala **(załącznik nr. 2)**
4. Wykonawca zatrudnia do realizacji przedmiotu umowy tylko osoby posiadające wymagane przepisami kwalifikacje zawodowe, aktualne badania lekarskie oraz przeszkolenie z zakresu przepisów BHP i ochrony ppoż.
5. Wykonawca, który zamierza zatrudnić w ramach danego zadania swojego podwykonawcę jest zobowiązany do zaznajomienia go z wymaganiami BHP tak jak swoich pracowników. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie niniejszych wymagań przez podwykonawców.
6. Wykonawca ma obowiązek zapewnić oraz egzekwować stosowanie przez pracowników własnych oraz pracowników swoich podwykonawców odzieży roboczej, ochronnej, obuwia roboczego oraz środków ochrony osobistej, zgodnie z wymaganiami przepisów i polskich norm.
7. Wykonawca do obsługi maszyn, urządzeń lub narzędzi deleguje osoby posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia wynikające z przepisów szczegółowych w tym zakresie.
8. Wykonawca może wprowadzać na teren SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu oraz stosować wyłącznie maszyny, urządzenia lub narzędzia posiadające dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami przepisów BHP w tym zakresie, m.in. znak B lub CE.
9. Wszystkie maszyny, urządzenia lub narzędzia stosowane przez Wykonawcę przy obsłudze, których występują czynniki szkodliwe, w tym głównie: hałas, wibracje, zapylenie, powinny posiadać aktualne wyniki pomiarów tych czynników.
10. O wszelkich wypadkach przy pracy, zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz innych zdarzeniach mających wpływ na bezpieczeństwo pracy Wykonawca ma w obowiązku powiadomić przedstawiciela SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu (Specjalista ds. BHP, Kierownik Działu AG).
11. Obowiązek ustalania okoliczności i przyczyn wypadków, którym ulegli zatrudnieni przez Wykonawcę pracownicy leży po stronie Wykonawcy.
12. Przedstawiciel Szpitala ma prawo uczestniczyć w postępowaniach powypadkowych na zasadzie obserwatora.
13. Wykonawca ma obowiązek przekazać SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu dokumentację lub raport z postępowania powypadkowego.
14. Wykonawca ma obowiązek stałej, bieżącej kontroli przestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników własnych oraz swoich podwykonawców.
15. SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu zastrzega sobie prawo do dokonywania w obszarze prowadzenia działań przez Wykonawcę, audytów, przeglądów, inspekcji i kontroli BHP bez konieczności wcześniejszego powiadamiania o podjęciu tych działań.
16. Wykonawca ma obowiązek usuwania wszelkich uchybień w zakresie BHP, stwierdzonych w trakcie działań określonych w punktach: 14 i15, w terminach uzgodnionych przez SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu.
17. W przypadku naruszania przez Wykonawcę lub jego pracowników przepisów, zasad BHP i przepisów ppoż. SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu będzie uprawniony do:
18. zawieszenia wykonania całości lub części Umowy/Zamówienia z Wykonawcą, gdy naruszenia te są poważne lub powtarzalne do czasu ustalenia przez strony i wdrożenia przez Wykonawcę planu poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy,
19. żądania natychmiastowego wydalenia z terenu Szpitala oraz zastąpienia pracownika dopuszczającego się poważnych lub powtarzalnych naruszeń BHP lub przepisów przeciwpożarowych innym pracownikiem,
20. Zabronione jest:
21. wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych niezgodnie z zasadami i przepisami bhp,
22. spożywanie środków odurzających, w tym alkoholu w obszarze prowadzonych prac,
23. wykonywanie prac pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających,
24. brak lub niewłaściwe wykonanie zabezpieczeń zbiorowych przy wykonywaniu prac,
25. brak odpowiedniej odzieży roboczej, obuwia roboczego oraz środków ochrony osobistej pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawców.

**Zasady PPOŻ dla wykonawców świadczących usługi na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu**

1. Na ternie całego obiektu SP ZOZ obowiązuję całkowity zakaz palenia wyrobów tytoniowych   
   i papierosów elektrycznych.
2. Całkowity zakaz używania otwartego ognia w pobliżu zbiorników z tlenem i azotem.
3. Należy zwrócić szczególną uwagę przy pracach naprawczych instalacji tlenowej.
4. W przypadku wykonywania prac wysokotemperaturowych takich jak: cięcie, szlifowanie, spawanie, lutowanie, zgrzewanie pap przy pomocy palników gazowych, wymagane jest pisemne zezwolenie do wykonania takich prac ( prace pożarowo niebezpieczne) co stanowi załącznik nr 4 i 5. do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.
5. Obowiązkiem wykonawcy w razie pożaru jest natychmiastowe powiadomienie znajdujących się w pobliżu osób jak i przedstawiciela SP ZOZ nadzorującego wykonywanie prac o zaistniałym zdarzeniu.

Należy przekazać następujące informacje

* CO się zdarzyło
* GDZIE się zdarzyło (obiekt, budynek, pomieszczenie)
* JAKIE są skutki zdarzenia,
* KTO zgłasza (Imię, Nazwisko nr telefonu)

1. W przypadku pożaru należy zlokalizować i uruchomić podręczny sprzęt gaśniczy. Działanie te prowadzimy do momentu, dopóki nie stwierdzimy, że ich dalsze prowadzenie będzie zagrażało naszemu życiu, zdrowiu lub do momenty przybycia Straży Pożarnej.

W trakcie prowadzenia Akcji Ewakuacyjnej należy stosować się do poleceń osoby kierującą Akcją i udać się w wyznaczone miejsce ewakuacji.

Zapoznałem się z zasadami bhp i ppoż i w pełni je akceptuje:

………………………………………………………

(data i podpis osoby kierującej pracami firmy zewnętrznej)

**(Załącznik nr. 1)**

Osoby wykonujące pracę na terenie Szpitala narażone są na oddziaływanie różnorodnych czynników niebezpiecznych i szkodliwych zagrażających zdrowiu i życiu. Praca w warunkach narażenia na czynniki niebezpieczne i szkodliwe stwarza możliwość wystąpienia niepożądanych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń zawodowych występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników niezbędna jest identyfikacja występujących zagrożeń.

Czynnik niebezpieczny występujący w środowisku pracy jest to czynnik, którego od-działywanie na pracującego może prowadzić do urazu, natomiast czynnik szkodliwy jest to czynnik, którego oddziaływanie na pracującego może prowadzić do zachorowania.

Na terenie Szpitala mogą wystąpić zagrożenia spowodowane przez następujące czynniki niebezpieczne i szkodliwe występujące w procesie pracy:

* czynniki biologiczne
* czynniki chemiczne
* czynniki fizyczne

ZAGROŻENIA BIOLOGICZNE

W Szpitalu skala narażenia na czynniki biologiczne jest duża. Zakażenia następują m.in. przez : bezpośrednie skaleczenie, kontakt z pacjentem lub materiałem biologicznym. Do tych czynników zaliczamy:

* wirusy – najniebezpieczniejszymi chorobami spowodowanymi wirusami są np. : wirusowe zapalenie wątroby typu B, C ; AIDS, HIV., SARS-COV-2.
* bakterie – gronkowce, paciorkowce, prątki gruźlicy.
* grzyby – zagrożenie powodujące choroby skóry i błon śluzowych.
* pasożyty –organizmy żyjące na lub w innym organizmie.

ZAGROŻENIA CHEMICZNE

Skutki działania substancji chemicznych mogą być ogólne (zmiany w układzie nerwowym, wątrobie, nerkach, układzie sercowo-naczyniowym, układzie immunologicznym itd.) lub miejscowe (działanie drażniące i uczulające skórę i błony śluzowe).

W zależności od skutków oddziaływania na organizm substancje chemiczne dzielimy na:

* toksyczne – po wchłonięciu przez organizm powodujące zatrucie, zatrucie ostre przewlekłe lub śmierć. Substancją toksyczną używaną w Szpitalu jest np. formaldehyd.
* drażniące – do substancji drażniących zaliczamy kwasy, zasady, rozpuszczalniki, chlor. Kontakt z substancją drażniącą powoduje działanie : narkotyczne, duszące, żrące, drażniące.
* uczulające – są to substancje wywołujące uczulenia (alergie). Przykładem substancji uczulających używanych w Szpitalu są np. detergenty lub środki dezynfekujące.
* rakotwórcze i mutagenne – substancje skutkujące chorobami nowotworowymi lub zmianami w genach przekazywanych na następne pokolenie np.: tlenek etylenu.

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI

Do zagrożeń czynnikami fizycznymi zaliczamy:

* hałas – jest to dźwięk szkodliwy, dokuczliwy i niepożądany, oddziaływujący na narząd słuchu oraz inne części organizmu człowieka.
* drgania mechaniczne – jest to proces polegający na przenikaniu energii za źródła drgań do organizmu człowieka przez określoną część organizmu będącą w bezpośrednim kontakcie ze źródłem drgań.
* mikroklimat – do tej szkodliwości zalicza się: temperaturę, wilgotność i ruch powietrza oraz promieniowanie cieplne.
* promieniowanie widzialne (oświetlenie) – nieodpowiednie oświetlenie może być przyczyną np. zmęczenia wzroku i zmęczenia ogólnego.
* promieniowanie podczerwone – nazywamy promieniowanie optyczne (IR) o długości fali w zakresie 780 nm.
* promieniowanie nadfioletowe – nazywamy promieniowanie optyczne o długości fali od 100 do 400 nm.
* promieniowanie laserowe – jest to promieniowanie obejmujące długość fali od 180 nm do 1mm.
* promieniowanie elektromagnetyczne – nazywamy emisję lub przenoszenie energii w postaci fal elektromagnetycznych i przyporządkowanym im jonom.
* promieniowanie jonizujące – promieniowanie składające się z cząstek bezpośrednio lub pośrednio jonizujących albo z obu rodzajów tych cząstek . Emitowane jest przez włączony m.in. przez aparat RTG.
* prąd elektryczny – zagrożeniem jest przepływ prądu przez ciało człowieka.

Skutki działania ww. czynników są bardzo złożone i różnorodne.

W związku z powyższym zobowiązujemy się do przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Załącznik nr 2

**Oświadczenie Wykonawcy o zapoznaniu pracowników/osób wyznaczonych do realizacji zamówienia[[1]](#footnote-1) z zagrożeniami i wymaganiami bhp i ppoż na terenie SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu.**

Oświadczam, że zapoznałem poniżej wymienionych pracowników/osoby z zasadami bhp i ppoż dla podmiotów zewnętrznych i w pełni je akceptuję.

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Nazwisko i imię |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

………………………………………………………

(data i podpis osoby kierującej pracami firmy zewnętrznej- Wykonawcy)

1. W tabeli powinny znaleźć się nazwiska osób wymienionych w umowie do realizacji zamówienia na terenie SPZOZ MSWiA we Wrocławiu [↑](#footnote-ref-1)