Załącznik nr 2.7 do SIWZ

OPIS WARUNKÓW I ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
KOMORY LAMINARNEJ DO RECEPTURY APTECZNEJ O DŁUGOŚCI 130 CM

Pakiet nr 7

Lp.	Opis parametrów	Wymagana wartości	Oferowane parametry (należy wpisać oferowane parametry z kolumny II)
I	II	III	IV
1	1. Producent/ kraj: 2. Typ/ model:	PODAĆ	
2	II klasa bezpieczeństwa, pionowy laminarny przepływ powietrza	TAK	
3	dwa filtry HEPA o skuteczności 99,995% dla MPPS	TAK	
4	system sterowania z wbudowanym panelem dotykowym z menu w języku polskim	TAK	
5	laminaryzator czyli siatka z odpowiednim rozłożeniem otworów porządkująca ruch powietrza i gwarantująca jednorodny przepływ powietrza	TAK	
6	automatyczna kompensacja zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu powietrza w komorze	TAK	
7	godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i świetlówki UV oraz przepływ powietrze regulowany	TAK	
8	czytelny i łatwy w obsłudze panel kontrolny-sygnalizacja optyczna i dźwiękowa	TAK	
9	okno frontowe wykonane z podwójnego hartowanego szkła bez ramy pochylone pod kątem 8° elektrycznie podnoszone i opuszczane z możliwością zasunięcia do końca – zamknięcia obszaru roboczego	TAK	
10	blat roboczy dzielony lub pełny, z blachy nierdzewnej, oraz wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej	TAK	
11	świetlówka UV zamocowana na stałe, umieszczona w górnej tylnej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy	TAK	
12	energooszczędne oświetlenie białe LED oraz boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi lub pełny	TAK	
13	obszar pracy zaopatrzony w dren z blachy nierdzewnej do łatwego usuwania zanieczyszczeń i mycia komory	TAK	
14	dwa gniazda do prądu lub opcjonalnie zawory do próżni, gazu lub powietrza	TAK, PODAĆ	
15	podłokietnik demontowany, stelaż na blokowanych kółkach	TAK	

16	komora posiadająca cyfrowy licznik czasu pracy oraz wewnętrzny system nadzoru informujący o błędach pracy	TAK	
17	zasilanie 230V/50 Hz	TAK	
18	Wymiary zewnętrzne (szerxgłębxwys) 1340/790/2069 mm	PODAĆ	
19	Wymiary wewnętrzne (szerxgłębxwys) 1250/645/660 mm	PODAĆ	
20	Ilość wentylatorów min. 3 szt	PODAĆ	
21	Ilość płyt w blacie: 4 lub 1	PODAĆ	
22	Przepływ powietrza – 0,25-0,50 m/s	PODAĆ	
23	Wysokość podniesienia szyby podczas pracy max. 300 mm	PODAĆ	
24	Ilość filtrów HEPA: min. główny i wylotowy	PODAĆ	
25	Skuteczność filtrów HEPA >99,995% dla MPPS-H14	TAK	
26	Poziom ciśnienia akustycznego <53 dB	PODAĆ	
27	Intensywność oświetlenia w lux >1500	PODAĆ	
28	Pobór prądu: - praca z oświetleniem max. 119W - standby max. 31 W	PODAĆ	
29	Moc lampy bakteriobójczej UV min. 15 W	PODAĆ	
30	Obudowa zewnętrzna ze stali pokryta farbą epoksydową	TAK	
31	Waga urządzenia max. 260 kg	PODAĆ	
WARUNKI GWARANCJI I SERWISU			
1	Bezpłatny serwis gwarancyjny przez okres min. 36 miesięcy	TAK, PODAĆ	
2	Bezpłatne przeglądy urządzenia w każdym roku obowiązywania gwarancji z wpisem do paszportu. Przegląd będzie dotyczył m.in. sprawdzenia/ wymianie filtrów, sprawdzenie docisku uszczelek, sprawdzenie pod względem uszkodzeń mechanicznych związanych z użytkowanie lub mogących powstać przez czynniki zewnętrzne; Zakres pomiarów będzie dotyczył prędkości przepływu powietrza i ilości cząstek w m3 powietrza. Sprawdzenie integralności filtrów, skuteczności filtracji, szczelności filtrów, testy dymne. Harmonogram przeglądów winien być ustalany na koniec każdego roku pracy urządzenia.	TAK	
3	Zobowiązanie do bezpłatnej wymiany przedmiotu zamówienia na nowy w okresie gwarancji w przypadku wystąpienia trzech awarii tego samego elementu/podzespołu, których usunięcie związane będzie z wymianą części lub podzespołów. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do naprawy uszkodzonego elementu w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od chwili zgłoszenia awarii w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy w terminie 7 dni		

	roboczych (rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od momentu zgłoszenia awarii sprzętu przez Zamawiającego. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o każdy kolejny dzień wyłączenia z użytku. Dokumentem potwierdzającym wyłączenie z użytku jest zgłoszenie awarii. Ponowne wprowadzenie przedmiotu zamówienia do użytku jest dokument odbioru naprawionego sprzętu podpisany przez Zamawiającego		
4	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat oraz gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat.		
5	Dostawa urządzenia do Siedziby Zamawiającego	TAK	
6	Przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia. Szkolenie personelu w miejscu instalacji w ramach ceny ofertowej	TAK	
7	Dokumentacja techniczna, instrukcja obsługi, użytkowania w języku polskim.	TAK	
8	Opis przedmiotu zamówienia, fotografie oraz inne podobne materiały z zaznaczonymi wymaganymi parametrami technicznymi	TAK, dołączyć do oferty	
9	Certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego PN-EN 12469 TUV	TAK, dołączyć do oferty	
10	Certyfikat bezpieczeństwa elektrycznego TUV	TAK, dołączyć do oferty	
11	Deklaracja zgodności CE lub zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych	TAK, dołączyć do oferty	

1. W przypadku zastosowania w powyższej dokumentacji nazw dostawców, producentów, materiałów, urządzeń lub ich elementów, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający traktuje takie użycia - zgodnie z art. 99 ust. 4 Pzp - jako określenie minimalnych wymaganych parametrów przedmiotu zamówienia za pomocą podania standardu. Równocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych odpowiedników rynkowych, równoważnych ze wskazanymi z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze pod względem parametrów technicznych, jakościowych i eksploatacyjnych od podanych i zagwarantują uzyskanie takich samych (lub lepszych) parametrów technicznych, oraz będą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. W takiej sytuacji Wykonawca ma obowiązek dołączyć do oferty niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne, karty techniczne itp. dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, z których jednoznacznie będzie wynikać, iż stanowią one produkty równoważne do opisanych przez Zamawiającego.
2. W przypadku odniesienia w załączonej do SWZ dokumentacji do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza - zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp. - rozwiązania równoważne opisywanym.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

…….
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej