

Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

URZĄDZENIE DO DEKONTAMINACJI POMIESZCZEŃ NADTLENKIEM WODORU - 1 szt.

Producent			
Nazwa-model/typ			
Kraj pochodzenia			
L.p.	Warunki wymagane	Parametry konieczne do spełnienia	Parametry oferowanego urządzenia (podać nr strony w ofercie)
1	Urządzenie do biodekontaminacji pomieszczeń, wykorzystujące technologię VHP – suchego gazu nadtlenu wodoru. Nie dopuszcza się urządzeń wykorzystujących "mokrą" metodę dekontaminacji w oparciu o działanie mikrokondensacji oraz urządzeń wykorzystujących aerozolową postać nadtlenu wodoru tzw. fumigację.	TAK	
2	Urządzenie fabrycznie nowe.	TAK	
3	Urządzenie mobilne, posiadające 4 kółka, w tym 2 przednie skrętne, 2 tylne z możliwością blokady.	TAK	
4	Maksymalne wymiary urządzenia: 540 x 1010 x 1100 mm (szer. x dł. x wys.)	TAK, opisać	
5	Obsługa urządzenia przy pomocy ekranu dotykowego o przekątnej nie mniejszej niż 5".	TAK, opisać	
6	Możliwość zdalnego sterowania systemem biodekontaminacji przez bezprzewodowe połączenie z urządzeniem jak smartphone, tablet i komputer.	TAK, opisać	
7	Do wyboru co najmniej 4 różne programy biodekontaminacji.	TAK, opisać	
8	Co najmniej 2 programy zróżnicowane z uwagi na stopień redukcji spor, w tym jeden z nich pozwalający na redukcję 12log (99,999999999%)	TAK, opisać	

9	Co najmniej 2 programy zróżnicowane z uwagi na stężenie nadtlenu wodoru, w tym jeden pozwalający na osiągnięcie stężenia na poziomie 400 PPM.	TAK, opisać	
10	System umożliwiający opóźnienie automatycznego startu cyklu w zakresie 1-60 minut po wyborze i zatwierdzeniu programu przez operatora.	TAK, opisać	
11	Urządzenie połączone z zewnętrznym trójparametrycznym systemem monitorującym temperaturę, wilgotność względną i stężenie czynnika biodekontaminującego.	TAK	
12	Wbudowana wydajna pompa perystaltyczna pozwalająca na iniekcję wodoru z prędkością 5-35g/min.	TAK	
13	Prędkość iniekcji nadtlenu wodoru automatycznie dostosowana do mierzonych na bieżąco warunków otoczenia: temperatury, wilgotności względnej i stężenia nadtlenu wodoru.	TAK	
14	Zabezpieczenie przed kondensacją gazowej postaci nadtlenu wodoru poprzez monitorowanie warunków otoczenia i dostosowanie prędkości dozowania nadtlenu wodoru.	TAK	
15	Możliwość biodekontaminacji pomieszczeń o kubaturze 560 m ³ .	TAK, opisać	
16	Istnieje możliwość połączenia przez Ethernet do 10 urządzeń w system pozwalający na jednoczesną dekontaminację pomieszczeń o łącznej kubaturze nie mniejszej niż 5000 m ³ .	TAK, opisać	
17	Szeroka kompatybilność materiałowa. Możliwość biodekontaminacji pomieszczeń wraz z wyposażeniem, w tym również sprzętem elektronicznym.	TAK	
18	Możliwość biodekontaminacji systemów wentylacji, w tym również filtrów HEPA.	TAK, opisać	
19	Możliwość przeprowadzeniu procesu odpowiadającego poziomowi zapewnienia sterylności SAL = 10 ⁻⁶ tj. wartość redukcji spor SLR=12log	TAK, opisać	
20	Urządzenie połączone z zewnętrznym aeratorem przyspieszającym rozkład czynnika sterylizującego.	TAK, opisać	

21	Sygnalizacja świetlna na urządzeniu informująca czy stężenie nadtlenu wodoru w otoczeniu spadło po procesie do bezpiecznego poziomu. Żółte oświetlenie gaśnie w przypadku stężenia nadtlenu wodoru < 1ppm.	TAK	
21	Wewnątrz urządzenia wbudowany rezerwuuar, do którego pobierany jest nadtlenuk wodoru z kartridża. Pojemność rezerwuaru nie mniejsza niż 4,5 l.	Tak, opisać	
22	Co najmniej trzy poziomy dostępu obsługi urządzenia - poziom dostępu operatora, kierownika i serwisu. Wszystkie poziomy dostępu zabezpieczone kodem.	Tak, opisać	
23	Możliwość ustawiania z poziomu dostępu kierownika punktów końcowych cyklu, oraz modyfikacji opcji systemowych.	TAK	
24	Urządzenie wyposażone w port USB do zapisu dokumentacji z przebiegu cyklu w wersji elektronicznej.	TAK	
25	W obudowie urządzenia wyznaczone miejsce z przyłączem do umieszczenia i podłączenia kartridża z czynnikiem biodekontaminującym.	TAK	
26	Wbudowany czytnik RFID eliminujący ryzyko podłączenia niewłaściwego czynnika biodekontaminującego. Możliwość podłączenia tylko dedykowanego, nieprzeterminowanego pojemnika z czynnikiem biodekontaminującym.	TAK	
27	Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej i aluminium.	TAK	
28	Obudowa urządzenia wykonana z trwałego i lekkiego tworzywa ABS.	TAK	
29	Waga urządzenia nie większa niż 65 kg	TAK, opisać	
30	Zasilanie jednostki biodekontaminującej: 230V, 50/60 HZ, 7,5A, 1N; Zasilanie aeratora: 230V, 50/60 HZ, 3A, 1N; System monitorujący nie wymagający własnego zasilania, podłączony bezpośrednio do jednostki biodekontaminującej	TAK, opisać	
31	Czynnik biodekontaminujący - wodny roztwór nadtlenu wodoru o stężeniu nie mniejszym niż 35%.	TAK, opisać	
32	Istnieje możliwość połączenia przez Ethernet do 10 urządzeń w system pozwalający na jednoczesną dekontaminację pomieszczeń o łącznej kubaturze nie mniejszej niż 5000 m3		

33	Brak niebezpiecznych pozostałości po procesie dekontaminacji, czynnik rozpada się na cząsteczki pary wodnej i tlenu.	TAK	
34	Na wyposażeniu urządzenia: - Trójparametryczny system kontrolujący temperaturę, wilgotność oraz stężenie nadtlenku wodoru w dekontaminowanym pomieszczeniu, - Przenośny, wysoce wydajny aerator stosowany do katalizowania nadtlenku wodoru, w celu skrócenia całego cyklu dekontaminacji i gwarancji bezpieczeństwa	TAK	
Warunki gwarancji			
1	Gwarancja 24 miesiące obejmująca wykonanie przeglądów okresowych (bez materiałów eksploatacyjnych podlegających normalnemu zużyciu) z częstotliwością zgodnie z zaleceniami producenta.	TAK	
2	Czas reakcji na zgłoszoną awarię (przyjęcie zgłoszenia) max. 2 dni robocze w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym. Usunięcie usterki w terminie max. do 7 dni, lub 14 dni w przypadku konieczności ściągnięcia części z zagranicy.	TAK	
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie kraju. Dane kontaktowe.	TAK, opisać	
4	Dostępność części zamiennych przez okres co najmniej 10 lat.	TAK	
5	Instrukcja obsługi dostarczona wraz z urządzeniem	TAK	
6	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi	TAK	
7	Założenie paszportów technicznych dla dostarczonego urządzenia	ff	