

## Ogłoszenie nr 2023-2115-175620

DOSTAWA URZĄDZENIA DO BIODEKONTAMINACJI

### Lista opublikowanych pytań i odpowiedzi

Liczba wyników: 8

#### Pytanie numer 1, data wysłania 2023-10-12 13:19:15, data opublikowania 2023-10-12

Pytanie 1 – do Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 (poz. 15)

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli możliwość dekontaminacji pomieszczeń o kubaturze nie mniejszej niż 560 m<sup>3</sup> i dopuszcza urządzenie o większej wydajności, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 2 – do Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 (poz. 26)

Prosimy o dopuszczenie urządzenia zgodnego z SWZ bez czytnika RFID, z możliwością stosowania środków różnych producentów?

#### Udzielono odpowiedzi

Odpowiedź na pytanie nr 1: Zamawiający dopuszcza urządzenie o większej wydajności jednak zaoferowane urządzenie ma umożliwić biodekontaminację pomieszczeń o kubaturze co najmniej 200 m<sup>3</sup>.

Odpowiedź na pytanie nr 2: Zamawiający dopuszcza urządzenie bez czytnika RFID i dopuszcza możliwość stosowania środków innych producentów.

---

#### Pytanie numer 2, data wysłania 2023-10-13 10:43:43, data opublikowania 2023-10-16

Szanowni Państwo,

Nawiązując do zapytania ofertowego na DOSTAWĘ URZĄDZENIA DO BIODENKONTAMINACJI uprzejmie prosimy o dopuszczenie do zaoferowania równoważnego urządzenia o poniższych parametrach, wyprodukowane przez producenta będącego wieloletnim liderem w branży kontroli zakażeń:

- Mobilny system do biodekontaminacji pomieszczeń parą nadtlenu wodoru wraz z 3 urządzeniami rozkładającymi lub katalizującymi rozkład H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
  - Możliwość dekontaminacji w jednostkowym procesie pomieszczeń o kubaturze do 200 m<sup>3</sup>
  - Wykonanie zewnętrzne z lekkich tworzyw sztucznych ułatwiających utrzymanie czystości
  - Przeprowadzanie cykli w pełni automatyczne, urządzenie samo odczytuje parametry środowiska i samo ustala optymalne parametry cyklu, dzięki czemu może pracować w różnych warunkach bez potrzeby
-

przygotowywania pomieszczenia

- ☒ Możliwość dekontaminacji w zakresie temperatur od 15°C do 30°C
- ☒ Możliwość dekontaminacji w warunkach wilgotności względnej maksymalnie 80%
- ☒ Automatyczne dozowanie substancji aktywnej (biobójczej) - 18 gramów/min.
- ☒ Stężenie ciekłego H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> w zbiorniku generatora na poziomie 35%
- ☒ System umożliwia przeprowadzenie pełnego cyklu dekontaminacji od wprowadzenia urządzenia do ponownego wejścia do pomieszczenia w czasie poniżej 1 godziny dla kubatury do 80 m<sup>3</sup>
- ☒ Urządzenie posiadające zabezpieczenie przerywające proces w przypadku nie osiągnięcia zaplanowanych parametrów (wilgotność, pobranie czynnika sterylizującego, temperatura)
- ☒ Urządzenie posiadające bezprzewodowy panel sterowania wyposażony w ciekłokrystaliczny ekran LCD dający możliwość zdalnego sterowania z zewnątrz pomieszczenia gdy urządzenie znajduje się wewnątrz pomieszczenia.
- ☒ Wyświetlacz LCD z dwoma przyciskami sterującymi
- ☒ Jednostka gazująca wyposażona w rozkładaną teleskopową rączkę ułatwiającą transport
- ☒ Pełna walidacja procesu dekontaminacji (również bioindykatorem i chemoindykatorem procesu)

### **Udzielono odpowiedzi**

Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację treści zapytania ofertowego. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

---

### **Pytanie numer 3, data wysłania 2023-10-13 10:45:12, data opublikowania 2023-10-16**

Ciąg dalszy...

- ☒ Zasilanie 230 V, 50 Hz
  - ☒ Udokumentowana skuteczność biobójcza: grzyby, wirusy, bakterie, spory – możliwość osiągnięcia co najmniej milionkrotnej redukcji mikroorganizmów
  - ☒ Kompatybilność czynnika aktywnego pozwalająca na dekontaminację pomieszczeń wraz z meblami, aparaturą, sprzętem elektronicznym, instalacjami elektrycznymi
  - ☒ Proces bezpieczny dla środowiska i personelu
  - ☒ Brak pozostałości substancji toksycznej, osadów, płynów po przeprowadzonym procesie dekontaminacji po zastosowaniu czynnika aktywnego
  - ☒ Podczas fazy gazowania powietrze z pomieszczenia nie przechodzi przez katalizator
  - ☒ Procesy gazowania i przewietrzania przeprowadzane w min. dwóch niezależnych obiegach powietrza
  - ☒ Proces biodekontaminacji nie wymaga osuszania pomieszczenia, a faza dekontaminacji przebiega przy udziale mikrokondensacji par nadtlenu wodoru
  - ☒ Urządzenie z 3 zewnętrznymi katalizatorami rutenowymi zapewniającymi rozkład nadtlenu wodoru po zakończeniu procesu
  - ☒ Dostarczony system składa się z :
-

- o  generator nadtlenu wodoru
- o  bezprzewodowy panel sterujący
- o  3 niezależne jednostki aeracyjne
- o  zastawki wylotów wentylacyjnych – 2 szt.
- o  ręczny czujnik H2O2
- o  opakowanie 4 butelek 950 ml nadtlenu wodoru
- Urządzenie o wymiarach zewnętrznych 450 x 560 x 460 mm ± 10%
- Waga urządzenia max. 25 kg
- Urządzenie posiada miejsce dokujące z czytnikiem kodów RFID pozwalające na śledzenie daty, serii oraz daty przydatności środka odkażającego

### Udzielono odpowiedzi

Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację treści zapytania ofertowego. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

---

### Pytanie numer 4, data wysłania 2023-10-13 22:33:39, data opublikowania 2023-10-16

Pyt.1. cz1.

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie do dekontaminacji gazową formą nadtlenu wodoru o poniższych parametrach?:

- Możliwość biodekontaminacji pomieszczeń o kubaturze 200 m<sup>3</sup>
  - Urządzenie fabrycznie nowe
  - Waga jednostki głównej 12kg
  - Wymiary jednostki głównej 60x50x30cm
  - Cały zestaw potrzebny do pracy mieści się na wózku o wymaganych wymiarach 540x1010x100mm(szer\*dł\*wys)
  - waga całego zestawu wraz ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do pracy poniżej 65kg
  - Możliwość obsługi manualnej i zdalnego sterowania systemem biodekontaminacji przez bezprzewodowe połączenie z urządzeniem jak smartphome, tablet i komputer za pomocą własnej zabezpieczonej sieci wifi lub połączenia przewodowego
  - Urządzenie posiadające czujniki: wilgotności względnej, temperatury, stężenia, saturacji względnej
  - Obsługa urządzenia przy pomocy ekranu dotykowego o przekątnej 7
  - Do wyboru co najmniej 4 różne programy biodekontaminacji.
  - Wydajność pojedynczego urządzenia 1725ppm/min/m<sup>3</sup> przy dozowaniu 3g/min
  - Zabezpieczenie przed kondensacją gazowej postaci nadtlenu wodoru poprzez pomiar saturacji i utrzymanie warunków poniżej punktu rosy.
  - Możliwość połączenia przez Ethernet do 50 urządzeń w system pozwalający na jednoczesną dekontaminację pomieszczeń o łącznej kubaturze nie mniejszej niż 5000 m<sup>3</sup>
  - Możliwość biodekontaminacji pomieszczeń wraz z wyposażeniem, w tym również sprzętem elektronicznym.
-

- ☒ Możliwość biodekontaminacji systemów wentylacji, w tym również filtrów HEPA oraz małych kubatur poprzez połączenia rurowe.
  - ☒ Możliwość przeprowadzeniu procesu odpowiadającego poziomowi zapewnienia sterylności SAL = 10<sup>6</sup> oraz weryfikacji testami biologicznymi Geobacillus Stearotherophilus
  - ☒ Możliwość połączenia urządzenia z zewnętrznym aeratorem przyspieszającym rozkład czynnika sterylizującego.
  - ☒ Co najmniej trzy poziomy dostęp obsługi urządzenia zabezpieczone hasłem
  - ☒ Urządzenie wyposażone w port USB do zapisu dokumentacji z przebiegu cyklu w wersji elektronicznej.
- cdn.

### **Udzielono odpowiedzi**

Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację treści zapytania ofertowego. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

---

### **Pytanie numer 5, data wysłania 2023-10-13 22:34:42, data opublikowania 2023-10-16**

Pyt.1. cz2 (kontynuacja).

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie do dekontaminacji gazową formą nadtlenu wodoru o poniższych parametrach?:

- Urządzenie posiada w obudowie wyznaczone miejsce z przyłączem do umieszczenia i podłączenia butelki z czynnikiem.
- Czynniki - wodny roztwór nadtlenu wodoru o stężeniu nie mniejszym niż 35%. Zalecany 50%
- Składana obudowa urządzenia wykonana z trwałego i lekkiego tworzywa ułatwiająca przechowywanie i transport.
- Zasilanie jednostki 230V, 50HZ
- System monitorujący nie wymagający własnego zasilania, podłączony bezpośrednio do jednostki biodekontaminującej.
- Brak niebezpiecznych pozostałości po procesie dekontaminacji, czynnik rozpada się na cząsteczki pary wodnej i tlenu.
- Przenośny aerator stosowany do katalizowania nadtlenu wodoru, w celu skrócenia całego cyklu dekontaminacji i gwarancji bezpieczeństwa

### **Udzielono odpowiedzi**

Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację treści zapytania ofertowego. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

---

### **Pytanie numer 6, data wysłania 2023-10-13 22:36:35, data opublikowania 2023-10-16**

Czy zamawiający wymaga aby urządzenie do obsługi zdalnej za pomocą wbudowanej sieci bezprzewodowej było dostarczone wraz z urządzeniem do dekontaminacji?

---

**Udzielono odpowiedzi**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

---

**Pytanie numer 7, data wysłania 2023-10-13 22:36:55, data opublikowania 2023-10-16**

Czy zamawiający wymaga dostarczenia wraz urządzeniem zestawu startowego środka np. 20l?

**Udzielono odpowiedzi**

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

---

**Pytanie numer 8, data wysłania 2023-10-13 22:37:06, data opublikowania 2023-10-16**

Czy zamawiający do wyboru najkorzystniejszej oferty weźmie również pod uwagę poza ceną urządzenia koszty eksploatacji?

**Udzielono odpowiedzi**

Zamawiający określił kryteria oceny w zapytaniu ofertowym.

---