**Formularz Cenowy**

**PAKIET 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L p. | Przedmiot zamówienia | J.m. | Ilość | Cena  netto | Wartość  zamówienia  netto | Stawka  VAT | Kwota podatku VAT | Wartość  zamówienia brutto |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3x4) | 6 | 7 (5x6) | 8 (5+7) |
| 1 | System do dekontaminacji pomieszczeń | SZT. | 1 |  |  |  |  |  |

**Awarie należy zgłaszać na adres e-mail: …………………………………**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - UŻYTKOWYCH**

**GRANICZNYCH**

**Przedmiot przetargu: dekontaminator z konwerterem katalitycznym** **– 1 sztuka**

**Producent:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Model**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Typ:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne** | **Jednostka/ wartość**  **minimalna wymagana** | **Parametr oferowany** | |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** | | | | |
|  | Przenośny system do dekontaminacji pomieszczeń gazową formą nadtlenku wodoru z konwerterem katalitycznym – 1 komplet. | TAK |  | |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe (niepowystawowe), z produkcji seryjnej, wyprodukowane w 2024 roku. | TAK |  | |
| **URZĄDZENIE DO DEKONTAMINACJI – 1 SZT.** | | | | |
|  | Urządzenie przenośne o masie nie większej niż 12kg pozwalającej na łatwe przemieszczanie oraz przechowywanie. | Tak/ Podać |  | |
|  | Składana obudowa z tworzywa sztucznego umożliwiająca bezpieczny transport i przechowywanie urządzenia. | TAK |  | |
|  | Zasilanie prądem jednofazowym 230V/50Hz. | TAK |  | |
|  | Urządzenie do dekontaminacji przeprowadzanej z wykorzystaniem wodnego roztworu H202 (nadtlenku wodoru) o stężeniu 50%. | TAK |  | |
|  | Prędkość podawania środka biobójczego niepowodująca powstawania wilgoci i kondensacji poniżej 4,5 g/min. | Tak/ Podać |  | |
|  | Pobór mocy 800W (± 50W). | Tak/ Podać |  | |
|  | Technologia dekontaminacji sucha (gazową formą nadtlenku wodoru) - bez wytwarzania aerozoli i tzw. "suchej mgły". Parametr wymagany bezwzględnie. | TAK |  | |
|  | Automatyczny proces dekontaminacji niedopuszczający do kondensacji gazu poprzez kontrolę i utrzymanie parametrów fizycznych procesu poniżej punktu rosy. Parametr wymagany bezwzględnie. | TAK |  | |
|  | Podłączany bezpośrednio do jednostki głównej czujnik (sonda) H202 [ppm], parametrów temperatury T [˚C], wilgotności względnej Rh [%], saturacji względnej Rs [%], rejestrujący parametry w czasie rzeczywistym. | TAK |  | |
|  | Odporna na korozję obudowa czujnika wykonana ze stali nierdzewnej (stopień ochrony IP65). | TAK |  | |
|  | Czujnik wyposażony w funkcję przedmuchiwania, pomagającą utrzymać dokładność między kalibracjami. Proces oczyszczania polega na szybkim  podgrzaniu czujnika w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń. Czujnik podgrzewany, co zapobiega  tworzeniu się skroplin na czujniku. | TAK |  | |
|  | System modułowy, umożliwiający rozbudowę o dodatkowe jednostki (nieobjęte niniejszym zamówieniem) połączone w jedną sieć sterowaną jednocześnie w celu jednoczesnej dekontaminacji dużych kubatur. | TAK |  | |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe z kolorowym, dotykowym panelem sterowania. Menu urządzenia dostępne z poziomu panelu sterowania w języku polskim. | TAK |  | |
|  | Rejestracja parametrów cyklu z częstotliwością rejestracji parametrów co 30 sekund, z możliwością wygenerowania raportu. | TAK |  | |
|  | Komunikacja zewnętrznego panelu z urządzeniem poprzez własne Wi-Fi. Obsługa procesu spoza pomieszczenia. | TAK |  | |
|  | Możliwość łączenia się z urządzeniami peryferyjnymi za pomocą Wi-Fi oraz LAN. | TAK |  | |
|  | Porty komunikacyjne (wejście/wyjście) np.: RJ-45, RS-485 typ D, lub USB. | Tak/ Podać |  | |
|  | Wymiary zewnętrzne urządzenia (szer. x głęb. x wysokość): 60 x 50 x 30 cm (+/- 10%). | Tak/ Podać |  | |
|  | Możliwość dezynfekcji pomieszczeń razem ze sprzętem elektronicznym potwierdzone przez Producenta. | TAK |  | |
|  | Możliwość kontroli procesu testami chemicznymi. | TAK |  | |
|  | Skuteczność działania potwierdzana testem biologicznym | TAK |  | |
| **KONWERTER KATALITYCZNY – 1 SZT** | | | | |
|  | Konwerter katalityczny – urządzenie wspomagające rozkład nadtlenku wodoru na tlen i wodę (parę wodną), dostarczane wraz z przewodami, mobilne. | TAK |  |  |
|  | Konwersja nadtlenku wodoru za pomocą filtracji HEPA oraz filtra katalitycznego z nadmanganianem potasu. | TAK |  |  |
|  | Kontrola pracy przez jednostkę główną (urządzenie do dekontaminacji), połączenie z tą jednostką za pomocą kabla Ethernet. | TAK |  |  |
|  | Wydajność wentylatora 1000 m3/h | TAK |  |  |
|  | Pobór mocy 250W, zasilanie 230 VAC/50Hz | TAK |  |  |
|  | Wymiary (dł. x szer. x wys.): 420 x 470 x 530mm (+/- 10%). | TAK |  |  |
| **WYMAGANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE JEDNOSTRKI GŁÓWNEJ** | | | | |
|  | Tablet z oprogramowaniem (1 szt.), który wyświetla parametry procesu, kontroluje jego pracę, obsługiwany jest przez człowieka spoza dekontaminowanego pomieszczenia. Tablet wyposażony w technologię bezprzewodową, zasięg do 20 metrów. Wersja językowa oprogramowania polska. | TAK |  |  |
| **WYMAGANIA DODATKOWE** | | | | |
|  | Dostawa oraz montaż urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego | TAK |  |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim, w wersji papierowej i elektronicznej - dostarczane wraz z aparatem | TAK |  |  |
|  | Certyfikaty, dokumenty i dopuszczenia zgodne z obowiązującym prawem potwierdzające fakt dopuszczenia urządzenia do obrotu i użytkowania na terenie UE – dostarczane wraz z urządzeniem | TAK |  |  |
|  | Szkolenie personelu w zakresie eksploatacji i obsługi oferowanego urządzenia, w siedzibie Zamawiającego, w pełnym zakresie, niezbędnym do prawidłowego i bezpiecznego korzystania z wyrobu i jego bieżącej konserwacji, potwierdzone protokołem | TAK |  |  |
|  | Zgodność z normami:   * EN 55011:2009+A1:2010 * EN 61000-6-3:2007+A1:2011+A1:2012 * EN 61000-6- 2:2005+AC:2005 * EN 301 489 -1 V1.9.2   lub równoważne | Tak/ Podać |  |  |
|  | Certyfikat zgodności z normą EN17272 lub równoważne | Tak/ Podać |  |  |
|  | * Deklaracja zgodności CE * Zgodność z dyrektywą 2014/30/UE   lub równoważne | Tak/ Podać |  |  |
| **WARUNKI GWARANCJI** | | | | |
|  | Okres gwarancji: minimum 24 miesiące od spisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego sporządzonego przez Zamawiającego | TAK/PODAĆ |  | |
|  | W ramach gwarancji, Wykonawca zapewni przeglądy techniczne urządzenia wg. zaleceń producenta w siedzibie Zamawiającego (ostatni na koniec okresu gwarancyjnego). Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia w ramach gwarancji materiałów (fabrycznie nowych, oryginalnych) niezbędnych do przeprowadzenia przeglądów gwarancyjnych | TAK |  | |
|  | W okresie gwarancji, organizacja spedycji oraz koszt transportu urządzenia do i z punktu serwisowego oraz koszty dojazdu serwisanta do siedziby Zamawiającego, w celu wykonania przeglądu technicznego lub prac naprawczych urządzenia/usunięcia usterki, pokrywa Wykonawca | TAK |  | |
|  | W ramach gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania napraw wszelkich awarii urządzenia, w celu zapewnienia bezawaryjnego jego funkcjonowania ponosząc wszelkie koszty z tym związane (m.in. koszty: części fabrycznie nowych oryginalnych, wymiany części zużywalnych i niezużywalnych, konserwacji) | TAK |  | |
|  | W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji z wykonanych przeglądów w paszporcie technicznym urządzenia. Wykonawca zobowiązany jest również do prowadzenia dokumentacji z interwencji serwisowych w paszporcie technicznym urządzenia oraz na karcie pracy / raporcie serwisowym, potwierdzone przez jednostkę, dla której została wykonana usługa | TAK |  | |
|  | Czas naprawy/usunięcia usterki urządzenia:  max. 5 dni roboczych (pn-pt), z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od dnia zgłoszenia awarii. | TAK |  | |
|  | Brak możliwości przywrócenia sprawności technicznej urządzenia oznacza jego wymianę na urządzenie fabrycznie nowe, wolne od wad o takich samych lub lepszych parametrach technicznych. Wszelkie koszty związane z wymianą pokrywa Wykonawca | TAK |  | |
|  | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych wynosi min. 8 lat od daty podpisania protokołu odbioru technicznego | TAK |  | |
|  | Autoryzowany przez producenta urządzenia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta | TAK/PODAĆ |  | |

……………………………………………………….

Podpis kwalifikowany/zaufany/osobisty