

Specyfikacja techniczna

Wymagane minimalne parametry techniczne generatora nadtlenu wodoru VHP

Lp.	Nazwa składnika
1.	Możliwość dekontaminacji pomieszczeń o kubaturze powyżej 100 m ³
2.	Moc dmuchawy co najmniej 150 m ³ /h z możliwością regulacji
3.	Komunikacja do zdalnego sterowania przez połączenie Ethernet (ModBus TCP/IP)
4.	Zdalne sterowanie przez sterownik PLC. Możliwość sterowania z PC.
5.	Możliwość konfiguracji serwera kopii zapasowych
6.	Możliwość zaprogramowywania i zapisywania procedur dekontaminacji
7.	Zintegrowany panel dotykowy
8.	Zintegrowana sonda temperatury i wilgotności w cyklu automatycznym: od 0 do 100% RH -40 do +60 ⁰ C
9.	Zintegrowana waga w cyklu automatycznym od 0 do 10.000 g
10.	Zintegrowany Filtr HEPA H14
11.	Pompa perystaltyczna o zakresie pracy: od 1,5 do min. 12 g / min – z regulacją 0,5
12.	Wskaźnik ostrzegawczy sygnalizujący pracę urządzenia
13.	Dane chronione hasłem
14.	Możliwość wykonywania raportów i ich przenoszenia poprzez USB, wydruki pomiarów
15.	Urządzenie mobilne wyposażone w kółka jezdne
16.	Obudowa odporna na chemikalia wykonana ze stali nierdzewnej
17.	Podgrzewanie wylotu nadtlenu wodoru (funkcja HOP)
18.	Okablowanie, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu
19.	Przyłącza wyjściowe 60 mm lub tri-clamp 2 1/2 umożliwiające podłączenie urządzenia do izolatorów
20.	Dekontaminacja pomieszczeń z wykorzystaniem komercyjnie dostępnego H ₂ O ₂ o stężeniu 35%.



Inne wymagania:

L.p.		
1.	Wymagany termin realizacji zamówienia	Do 8 tygodni od daty podpisania umowy
2.	Wymagany okres gwarancji	2 lata od daty podpisania protokołu odbioru
3.	Wymagany okres dostępności części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych	10 lat od daty podpisania protokołu odbioru
4.	Wymagany termin napraw reklamacyjnych	Do 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii/usterki
5.	Wymagania dotyczące serwisu pogwarancyjnego	Naprawa w przeciągu 14 dni kalendarzowych
6.	Wymagania dotyczące opisanie procedury wykonywania napraw gwarancyjnych (ew. pogwarancyjnych – jeśli jest wymagany)	Załączyć do oferty
7.	Wymagania dot. instrukcji obsługi (w języku)	Język polski i angielski
8.	Wymagania dot. specyfikacji lub szczegółowego opisu technicznego dostarczanego urządzenia/sprzętu	Dokumentacja techniczna urządzenia załączona do oferty
9.	Wymagania dot. wykazu zrealizowanych dostaw wraz z dowodami, że zostały zrealizowane należyte: Wykonawca wykaże się , że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował co najmniej dwie dostawy generatora nadtlenu wodoru VHP.	Wykonawca dołącza do oferty wykaz zrealizowanych dostaw wraz z dowodami* potwierdzającymi należyte wykonanie tych prac. Wzór wykazu zrealizowanych dostaw stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszej Specyfikacji.
10.	Wymagania dotyczące dostarczenia	Dostarczenie urządzenia na koszt
11.	Wymagania dotyczące wniesienia urządzenia/sprzętu na miejsce zainstalowania	Wykonawcy w miejsce wskazane przez Zamawiającego
12.	Wymagania dotyczące instalacji urządzenia/sprzętu u Zamawiającego	Instalacja i uruchomienie po stronie Wykonawcy – wliczone w cenę oferty
13.	Wymagania dotyczące szkolenia personelu z obsługi	Szkolenie personelu po instalacji urządzenia – wliczone w cenę oferty.
14.	Wymagania dotyczące przeprowadzenia kwalifikacji urządzenia, walidacji itp.	Kwalifikacja instalacyjna operacyjna i procesowa. Cykl walidacyjny z instalacją. Koszty po stronie Wykonawcy wliczone w cenę oferty
15.	Wymagania dotyczące karty katalogowej oferowanego przedmiotu zamówienia	Załączyć do oferty
16.	Inne wymagania	Serwis na terenie Polski

* Dowody potwierdzające należyte wykonanie dostaw – przy czym przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy

OR.DZP.270.07W.2021.

lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.