

Wymagania i parametry techniczne**Przedmiot zamówienia: niskotemperaturowy sterylizator plazmowy - szt. 1,.****Nazwa i typ: Sterrad NX All Clear Technology****Producent / Firma: Advanced Sterilization Products****Kraj pochodzenia: USA**

LP	PARAMETR	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
1.	Typ/model, producent, kraj pochodzenia	Podać	Sterrad NX All Clear Technology, ASP, USA	Bez punktacji
2.	Fabrycznie nowy. Nie dopuszcza się egzemplarzy powystawowych, rekondukcjonowanych, demonstracyjnych, itp.	Tak	Tak	Bez punktacji
3.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2022 rok	Tak	Tak – 2022 lub 2023	Bez punktacji
4.	Zasilanie elektryczne 200–240 VAC	Tak	Tak	Bez punktacji
5.	Nie wymaga innych podłączeń (instalacji wodnej, ściekowej, wentylacyjnej)		Tak	Bez punktacji
6.	Waga sterylizatora max 130 kg - możliwość zmiany miejsca pracy sterylizatora przez jedną osobę	Tak	Tak – 127,2kg	Bez punktacji
7.	Mobilny – wyposażony w wózek	Tak	Tak	Bez punktacji
8.	Steryliizator z możliwością poziomowania	Tak	Tak	Bez punktacji
9.	Komora wykonana z aluminium	Tak/Nie	Tak – komora wykonana z aluminium	Nie – 0 pkt Tak – 5 pkt
10.	Komora sterylizacyjna o głębokości min. 600mm	Tak, podać	Tak – komora o głębokości 600mm	Bez punktacji
11.	Komora sterylizacyjna o pojemności użytkowej 30 litrów +/-5%	Tak, podać	Tak – 30 litrów pojemność użytkowa	Bez punktacji
12.	Możliwość mycia i odkażania za pomocą ogólnie dostępnych środków	Tak	Tak	Bez punktacji
13.	Komora wyposażona w dwie półki, dopuszczalne minimalne obciążenie 10kg	Tak	Tak	Bez punktacji
14.	Komora prostokątna	Tak	Tak	Bez punktacji
15.	Czynnik sterylizacyjny ekologiczny: nadtlenek wodoru	Tak	Tak	Bez punktacji
16.	Min. dwa cykle sterylizacji:	Tak	Tak: krótki 28 min	Bez punktacji

LP	PARAMETR	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	- krótki max 30 min - długi max 40 min		długi 38 min	
17.	Możliwość natychmiastowego użycia wysterylizowanego sprzętu, brak procesu aeracji	Tak	Tak	Bez punktacji
18.	Temperatura cyklu sterylizacyjnego max 56°C	Tak	Tak max 56°C	Bez punktacji
19.	Automatyczna kontrola procesu sterylizacji (temperatury, ciśnienia, fazy cyklu)	Tak	Tak	Bez punktacji
20.	Sterowanie mikroprocesorowe	Tak	Tak	Bez punktacji
21.	Rejestracja i wydruk całego procesu sterylizacji oraz ewentualnych sytuacji alarmowych	Tak	Tak	Bez punktacji
22.	Możliwość zapisywania przeprowadzonych cykli w pamięci urządzenia, na nośnikach zewnętrznych lub przez sieć na zewnętrznym serwerze	Tak	Tak	Bez punktacji
23.	Blokada drzwi uniemożliwiająca ich otwieranie w trakcie cyklu roboczego	Tak	Tak	Bez punktacji
24.	Wbudowane urządzenie zwiększające stężenie nadtlenku wodoru w komorze do min. 80%	Tak	Tak	Bez punktacji
25.	Samoczynna i stała kontrola szczelności komory	Tak	Tak	Bez punktacji
26.	Cykl sterylizacyjny składający się z min. z dwóch powtarzanych po sobie faz generowania plazmy, zachowujących takie same parametry: czas, temperatura, ciśnienie, stężenie czynnika sterylizującego	Tak	Tak	Bez punktacji
27.	Opakowania z czynnikiem sterylizującym zabezpieczone kodem kreskowym uniemożliwiającym użycie przeterminowanego czynnika sterylizującego	Tak	Tak	Bez punktacji
28.	System podawania czynnika sterylizującego poprzez pojemnik z nabojami zawierającymi odpowiednią dawkę sterylantu przeznaczoną na 1 cykl sterylizacyjny. Pojemnik z czynnikiem sterylizacyjnym po wprowadzeniu do urządzenia umożliwia przeprowadzenie minimum 5 procesów bez konieczności ponownego wprowadzania pojemnika z czynnikiem sterylizującym. Pojemnik z nabojami podawanymi automatycznie, z zabezpieczeniem uniemożliwiającym wydobywanie się środka sterylizującego z pojemnika oraz testem chemicznym obrazującym ewentualną nieszczelność. Do przechowywania czynnika sterylizującego nie są wymagane dodatkowe urządzenia (łodówka).	Tak	Tak	Bez punktacji
29.	Bezpieczny i automatyczny (bezdotykowy) system usuwania zużytych opakowań po czynniku sterylizującym bez konieczności kontaktu personelu z zużytymi opakowaniami, a w momencie usuwania opakowania z czynnikiem	Tak	Tak	Bez punktacji

LP	PARAMETR	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	sterylizującym ze sterylizatora jest podwójne zabezpieczenie przed kontaktem z personelem (dodatkowe opakowanie).			
30.	Dedykowana strona internetowa lub narzędzie równoważne zawierająca wykaz min. 20 000 sprzętów medycznych nadających się do sterylizacji w zaoferowanym sterylizatorze ze wskazaniem wyboru cyklu. Narzędzie umożliwiające wybór producenta oraz modelu urządzenia medycznego. Baza musi zawierać m.in: dane dotyczące takich producentów jak: Olympus, Aesculap, Karl Storz, Richard Wolf, Stryker, Intuitive.	Tak/Nie przedstawić adres strony	Tak. Adres strony: www.sterradsterilityguide.com	Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
31.	Urządzenie posiada możliwość niezależnego monitorowania wszystkich parametrów procesu poprzez zewnętrzne urządzenie oraz podłączenie do sieci komputerowej i współpracy z czytnikiem kodów kreskowych	Tak	Tak	Bez punktacji
32.	Urządzenie posiada możliwość wprowadzania danych sterylizowanego sprzętu, tworzenie baz danych w systemie sterylizatora, celem wykorzystania jej przez użytkownika do rozpoznawania i kwalifikacji sterylizowanego sprzętu medycznego i narzędzi.	Tak	Tak	Bez punktacji
33.	Wbudowana lampa UV monitorująca stężenie nadtlenu wodoru w komorze	Tak/Nie	Tak	Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt
34.	Steryliizator wyposażony w cykl wykrywający wilgoć instrumentów oraz posiadający możliwość jej usuwania przed uruchomieniem cyklu właściwego o czasie max 6 min	Tak	Tak	Bez punktacji
35.	Technologia plazmy usuwająca pozostałości nadtlenu wodoru z komory w postaci wody i tlenu.	Tak	Tak	Bez punktacji
36.	Dotykowy kolorowy ekran – menu w języku polskim. Urządzenie posiada możliwość rozpoznawania użytkownika po wprowadzonym spersonalizowanym kodzie.	Tak	Tak	Bez punktacji
37.	Wyświetlanie kolejnych faz cyklu na ekranie	Tak	Tak	Bez punktacji
38.	Plazma generowana w komorze sterylizatora	Tak	Tak	Bez punktacji
39.	Możliwość walidowania sterylizatora zgodnie z normą ISO14937	Tak	Tak	Bez punktacji
40.	Steryliizator kompatybilny z czytnikiem testów biologicznych Velocity (Advanced Sterilization Products) posiadanym przez Zamawiającego o czasie odczytu do 15 minut. Dołączyć do oferty oświadczenie o kompatybilności.	Tak	Tak	Bez punktacji
WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
41.	Czynnik sterylizujący umożliwiający	Tak	Tak	Bez punktacji

LP	PARAMETR	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	przeprowadzenie 25 cykli sterylizacyjnych			
42.	Testy biologiczne o czasie odczytu do 15 minut kompatybilne z czytnikiem Velocity – 60 sztuk	Tak	Tak	Bez punktacji

Warunki ogólne				
43.	Gwarancja minimum 36 miesięcy		Tak	
44.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny		Tak	
45.	W ramach gwarancji nieodpłatny serwis w tym nieodpłatne przeglądy zgodnie z zaleceniami producenta nie rzadziej jednak niż co 12 miesięcy		Tak	
46.	max. czas naprawy 5 dni od daty zgłoszenia		Tak	
47.	czas reakcji na awarię /zgłoszenie 24 godziny		Tak	
48.	liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany podzespołu 3 razy		Tak	
49.	Zagwarantowanie części zamiennych po okresie gwarancyjnym 10 lat		Tak	
50.	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim		Tak	
51.	Czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji -1 dzień		Tak	
52.	Dostawca zobowiązuje się do: - dokonania instalacji w miejscu wskazanym przez zamawiającego, - dokonania szkolenia w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia		Tak	

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

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.