



ISO 9001

**Specjalistyczny Szpital
im. dra Alfreda Sokołowskiego
ul. A. Sokołowskiego 4
58-309 Wałbrzych**

tel. 74/64 89 600 fax 74/ 64 89 746

www.zdrowie.walbrzych.pl

szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl

Wałbrzych 23.05.2013 r.

DZPZ-530-Zp/33/PN-28/13

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy –przetarg nieograniczony na „Dostawę i montaż urządzeń i sprzętu oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych dla nowego Zakładu Centralnej Sterylizacji Specjalistycznego Szpitala im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” - Zp/33/PN-28/13.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-3/1:

1. Czy Zamawiający dopuści myjnię wyposażoną w grzałki umiejscowione poza komorą mycia, w komorze spustowej pod filtrem sitowym? Odp. Nie.
2. Czy Zamawiający dopuści myjnię wyposażoną w wyświetlacz tekstowy dwuliniowy, pozwalający na wyświetlanie 20 znaków graficznych w każdej linii? Odp. Tak.
3. Czy Zamawiający dopuści myjnię z wizualną kontrolą pracy ramion natryskowych w myjni i wózkach wsadowych poprzez przeszklone drzwi komory oraz zastosowanie oświetlenia elektrycznego wewnątrz komory? Odp. Nie.
4. Czy Zamawiający dopuści myjnię wyposażoną w jedną wydajną pompę obiegową o wydajności 700 l/min.? Odp. Nie.
5. Czy Zamawiający dopuści myjnię z nastawą ilości środka chemicznego bezpośrednio z panela sterującego oraz wydrukiem ilości dozowanego środka? Odp. Nie.
6. Czy Zamawiający dopuści myjnię wyposażoną w szafkę na pojemniki ze środkami chemicznymi w obrębie jej podstawy z boku komory? Odp. Tak.
7. Czy Zamawiający dopuści myjnię wyposażoną w pompę spustową? Odp. Tak.
8. Czy Zamawiający dopuści myjnię, której konstrukcja nie wymaga stosowania wanny ociekowej? Odp. Tak.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-3/1.1:

9. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w wyjmowany zbiornik ociekowy?
Odp. Tak.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-3/1.2:

10. Czy Zamawiający dopuści wózek o wysokości każdego poziomu mycia min. 70mm, z możliwością demontażu półek i ramion natryskowych w celu umycia przedmiotów o wysokości powyżej 500mm?
Odp. Nie.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-3/1.5 i 1.6:

11. Czy Zamawiający dopuści wózek z 4 poziomami mycia o wysokości każdego poziomu mycia min. 100mm, z możliwością demontażu półek i ramion natryskowych w celu umycia przedmiotów o wysokości powyżej 500mm? Odp. Nie.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-4/1:

12. Czy Zamawiający dopuści suszarkę o wymiarach wewnętrznych komory suszenia 495x375x1600mm (s x g x w) ?
Odp. Nie.
13. Czy Zamawiający dopuści suszarkę z przeszklonymi drzwiami?
Odp. Tak.
14. Czy Zamawiający dopuści suszarkę z pojedynczą izolacją termiczną i akustyczną?
Odp. Tak.
15. Czy Zamawiający dopuści suszarkę niewymagającą regulacji intensywności nawiewu? Odp. Tak.
16. Czy Zamawiający dopuści suszarkę niewymagającą filtracji dwustopniowej dzięki zastosowaniu filtra elektrostatycznego wielokrotnego użytku, z możliwością jego mycia i dezynfekcji w myjni automatycznej? Odp. Nie.
17. Czy Zamawiający dopuści suszarkę wyposażoną w dwa programy suszenia, zapewniające możliwość suszenia zarówno przedmiotów termolabilnych jak i standardowych narzędzi? Odp. Nie.
18. Czy Zamawiający dopuści energooszczędną suszarkę, której konstrukcja została zaprojektowana w celu zastosowania jak najmniejszej mocy elektrycznej wynoszącej 3,5 kW?
Odp. Tak.
19. Czy Zamawiający dopuści suszarkę z możliwością jednoczesnego załadunku 12 węży do aparatury oddechowej oraz 18 tac ½ DIN o wymiarach 240x250x50mm lub 36 węży do aparatury oddechowej lub 18 tac 1/1 DIN o wymiarach 485x250x50mm?
Odp. Tak.
20. Czy Zamawiający dopuści suszarkę o wysokości nie przekraczającej 2200mm?
Odp. Tak.
21. Czy Zamawiający wymaga aby oferowana suszarka była zgodna z Dyrektywą dotyczącą WYROBÓW MEDYCZNYCH 93/42/EEC?
Odp. Nie.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-9/1:

22. Czy Zamawiający dopuści sterylizator bez wodowskazu widocznego na panelu czołowym sterylizatora? Odp. Nie.

23. Czy Zamawiający dopuści sterylizator wyposażony w manowakuometr jedynie po stronie załadowniczej.
Odp. Nie.
24. Czy Zamawiający dopuści sterylizator z systemem autodiagnostyki bez schematu instalacji wewnętrznej?
Odp. Nie.
25. Czy Zamawiający dopuści sterylizator bez możliwości programowania rozpoczęcia pracy przez sterylizator oraz samoczynnego wykonania programów ?
Odp. Nie.
26. Czy Zamawiający dopuści sterylizator o szerokości nie przekraczającej 1200mm? Odp. Tak.

Dot. Załącznika nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) – Nr pom./Lp.-14/1:

27. Czy Zamawiający dopuści myjnię o szerokości użytkowej komory 1170mm i długości użytkowej komory 2200mm? Odp. Nie.
28. Czy Zamawiający dopuści myjnię z drzwiami napędzanymi elektrycznie? Odp. Tak.
29. Czy Zamawiający dopuści myjnię z równomiernie oświetlonym wnętrzem komory wyposażoną w mniej niż 5 punktów oświetlenia?
Odp. Tak.
30. Czy Zamawiający dopuści myjnię z dezynfekcją termiczną (temp. ok. 80-90°C) oraz jednorazowym wykorzystaniem środków myjących i płuczących (brak dodatkowych zbiorników procesowych), pozwalającą na przeprowadzenie do 4 procesów w ciągu godziny, co jest procesem zgodnym z normą PN-EN ISO 15883, w przeciwieństwie do wymaganego rozwiązania?
Odp. Nie.
31. Czy Zamawiający dopuści myjnię wyposażoną w jedną wydajną pompę obiegową o wydajności 700 l/min.? Odp. Nie.
32. Czy Zamawiający dopuści myjnię z nastawą ilości środka chemicznego bezpośrednio z panela sterującego oraz wydrukiem ilości dozowanego środka? Odp. Nie.
33. Czy Zamawiający dopuści myjnię z kolorowym ekranem sterującym o przekątnej ekrany 5,7” oraz klawiaturą membranową? Odp. Tak.

Dot. spełnienia wymogów art. 22 ust. 1 ustawy Pzp

34. Czy Zamawiający wymaga na potwierdzenie niezbędnej wiedzy doświadczenia Wykonawcy załączenia potwierdzenia wykonania co najmniej 3 dostaw urządzeń i sprzętu dla centralnej sterylizacji o łącznej wartości minimum 2 500 000 PLN co oznacza, iż wystarczy przedstawić jedną referencję na dostawę sprzętu na 2 000 000 PLN oraz dwie na dostawy po jednej myjni dezynfektorze np. po 250 000 PLN każda , czy każda dostawa powinna być o wartości minimum 2 500 000 PLN ? Odp. Łączna wartość – 2 500 000,00 zł.
35. Czy Zamawiający wymaga, aby ze względu na znaczny stopień skomplikowania dostawy oraz konieczność wykonania prac budowlano-instalacyjnych referencje dotyczyły jednoczesnej dostawy wszystkich wymienionych podstawowych urządzeń (wraz z systemem komputerowym) będących przedmiotem dostawy wraz z wykonaniem tych prac czy wystarczy przedstawienie potwierdzenia dostawy pojedynczych urządzeń. Odp. Wystarczy przedstawienie potwierdzenia dostawy

pojedynczych urządzeń.

36. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań co do warunków

obsługi gwarancyjnej poza wymienionymi w Uwagach do załącznika nr 1 do SIWZ. Odp. Niezależnie od zapisów umieszczonych w Uwagach do załącznika nr 1 do SIWZ warunki obsługi gwarancyjnej zostały określone w § 6 wzoru umowy.

Dotyczy Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy Nr pom. 2 Lp. 5 myjnia ultradźwiękowa.

- 37. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z sygnalizacją temperatury w zakresie do 43st.C które to do prawidłowej pracy nie wymaga podgrzewania wody w zakresie do 80st.C? Odp. Nie.
- 38. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z regulacją temperatury czyszczenia w zakresie do 30 minut, gdyż w proponowanym urządzeniu osiąga się skuteczny efekt czyszczenia w krótszym czasie? Odp. Nie.
- 39. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wyświetlaczem temperatury zadanej która jest kontrolowana w sposób automatyczny a jej przekroczenie jest sygnalizowane wskaźnikiem? Odp. Nie.
- 40. Czy Zamawiający dopuści urządzenie którego generator ultradźwięków pracuje z częstotliwością 35kHz? Odp. Nie.
- 41. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez dodatkowych grzałek, w którym rolę grzałki pełni generator ultradźwięków? Odp. Nie.

Dotyczy Nr pom. 3 Lp. 1 myjnia dezynfektor.

- 42. Czy Zamawiający dopuści myjnię w której bezpośrednio z panelu sterowania dostępnych jest 12 programów mycia i dezynfekcji fabrycznych, w tym program do mycia w nadtlenku wodoru zgodnie z wymaganiami Zamawiającego? Odp. Tak.
- 43. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie które umożliwia wybranie dodatkowych programów bezpośrednio z biblioteki programów i zainstalowanie ich w pamięci programów stałych? Odp. Tak.
- 44. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w system myjący składający się z jednej pompy myjącej o wydajności 1000 litrów/min oraz rozdzielacza gwarantującego optymalny rozkład ciśnienia i przepływu czynnika myjącego w ramiona natryskowe w myjni i dysze lub ramiona natryskowe w wózkach wsadowych co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego? Odp. Nie.
- 45. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie do którego środki chemiczne przechowywane są obok myjni w szafce dedykowanej do tego celu? Odp. Tak.
- 46. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o mocy zainstalowanej 25kW jeśli chwilowe zapotrzebowanie na energię elektryczną nie przekracza 21kW? Odp. Tak.

Dotyczy Nr pom. 9 Lp.1 ściana sterylizatorów/pomieszczenie sterylizatorów

- 47. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania sterylizator z komorą prostopadłościenną o wymiarze użytkowym 660mm co pozwala na optymalny załadunek wielokrotności wymiaru jednostki sterylizacyjnej na wózku do komory? Odp. Zgodnie ze SIWZ.
- 48. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w drzwi komory sterylizacyjnej o powierzchni wewnętrznej płaskiej w obszarze doszczelniania uszczelką, a w pozostałym obszarze profilowane w celu zwiększenia wytrzymałości drzwi?. Odp. Nie.
- 49. Czy Zamawiający dopuści drzwi przesuwne w pionie, otwierane i zamykane automatycznie, blokowane mechanicznie w czasie trwania cyklu sterylizacji, z napędem elektrycznym co jest rozwiązaniem równoważnym do wymaganego. Odp. Tak.

50. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania system próżniowy z pompą z napędem silnikiem elektrycznym zapewniający niski poziom hałasu poniżej 60 dB i wytworzenie próżni min. 40 mbar, bezobsługowy? Odp. Tak.
51. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w panel dotykowy przeszklony o przekątnej ekranu 5,7 cala, z analogową (alfanumeryczną) i graficzną prezentacją przebiegu cyklu sterylizacji w czasie rzeczywistym, wyświetlaniem informacji o błędach, etapie cyklu i czasie pozostałym do zakończenia cyklu, ze wszystkimi komunikatami w języku polskim? Wyświetlacz informuje również o przebiegu cyklu sterylizacji w czasie rzeczywistym, wyświetlaniem informacji o błędach, etapie cyklu, wartości F0 i czasu pozostałego do zakończenia cyklu, wszystkie komunikaty w języku polskim. Odp. Tak.
52. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w program auto diagnostyczny pozwalający na aktywowanie poszczególnych wyjść oraz odczytywanie wejść sterylizatora z podglądem pracy podzespołów schemacie? Odp. Tak.

Dotyczy Nr pom. 10 Lp.1 ściana sterylizatorów/pomieszczenie sterylizatorów

53. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o pojemności użytkowej komory 120 litrów? Odp. Tak.
54. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie w którym czynnik sterylizacyjny to 50% stężenie nadtlenu wodoru zarówno w naboju jak i w komorze podczas procesu, z plazmą generowaną na nadtlenu wodoru? Odp. Nie.
55. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania sterylizator plazmowy działający w oparciu o nadtlenek wodoru oraz plazmę gazu wykorzystując wskazana metodę sterylizacji plazmowej z wykorzystaniem nadtlenu wodoru, uznaną jako skuteczna metoda inaktywacji prionów w procesie sterylizacji plazmowej. Odp. Tak, zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.
56. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z bezpiecznym systemem podawania czynnika biobójczego w pojemnikach na 1 cykli szczelnych, sztywnych, odpornych na odkształcenia i uszkodzenia mechaniczne, których to załadunek oraz wyładunek odbywa się ręcznie? Odp. Nie.
57. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z bezpiecznym systemem dozowania w którym nie zachodzi sytuacja usuwania nieopróżnionych do końca pojemników z czynnikiem sterylizującym dzięki zastosowaniu systemu naboju z czynnikiem na jeden cykl, a czynnik sterylizujący w momencie kontaktu z personelem jest zawsze podwójnie zabezpieczony? Odp. Nie.
58. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o wymiarach max: wys. 180 x szer. 104 x gł. 106 cm? Odp. Tak.

Dotyczy Nr pom. 14 Lp.1 mycie i suszenie wózków

59. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o konstrukcji zgodnej z pr EN ISO 15883-7 potwierdzone dokumentem producenta? Odp. Tak.
60. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komory o konstrukcji wyposażonej w połączenia uszczelniane, jeśli producent gwarantuje żywotnością szczelność połączeń komory? Odp. Tak, pod warunkiem dołączenia do oferty przetargowej gwarancji żywotniejszej szczelności połączeń komory.
61. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania przesuwne w poziomie, przeszklone minimum 75% drzwi komory, automatycznie otwierane i zamykane przy pomocy przycisków na panelu sterującym, uszczelnienie drzwi za pomocą uszczelki dociskanej mechanicznie gwarantująca szczelność komory myjącej? Odp. Tak.
62. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w ruchome dysze na bocznych ścianach komory o ruchu wzdłużnym dysz, których konstrukcja umożliwią obmywanie całej objętości komory? Odp. Tak.
63. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania panel sterowania dotykowy z ekranem kolorowym o przekątnej 5,7" wyświetlającym parametry procesu i komunikaty w języku polskim. Odp. Tak.

Dot. projektu umowy

64. §6 pkt. 4 – Wnosimy o zmianę treści umowy: „W przypadku awarii Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do jej usunięcia w czasie nie dłuższym niż **48 godzin w dni robocze** od daty zgłoszenia awarii” Odp. Zamawiający nie zmienia treści §6 pkt. 4 wzoru umowy.

Dot. Roboty budowlane wewnętrzne; pkt. 2

65. Czy Zamawiający wymaga, aby ściany wewnętrzne działowe wykonane zostały z podwójnej płyty gipsowo-kartonowej na każdą stronę ściany z wypełnieniem wełną mineralną skalną? Odp. Tak.
66. Czy Zamawiający dopuści wykonanie wewnętrznych ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, tylko w miejscach rzeczywiście narażonych na wilgoć, jak ściany mające kontakt ze zlewami, umywalkami, WC, prysznicem, sterylizatorami parowymi, myjniemi-dezynfektorami, natryskiem ratunkowym, myjnią ultradźwiękową, urządzeniem do ręcznego mycia powierzchni z dozowaniem środka myjąco-dezynfekcyjnego i stanowiskiem poboru środków dezynfekcyjnych? Odp. Tak.
67. Z przeprowadzonej wizji lokalnej i wykonanych pomiarów wynika, że nie jest możliwe zainstalowanie sufitów podwieszanych na wysokości 2,62 m we wszystkich miejscach Zakładu Centralnej Sterylizatorni. Wobec tego, czy Zamawiający dopuszcza montaż sufitów podwieszanych na wysokościach wynikających z położenia innych instalacji branżowych, szczególnie instalacji wentylacyjnej, przy założeniu maksymalizowania wysokości położenia tego sufitu podwieszanego? Odp. Tak.

Dot. Roboty sanitarne, elektryczne, inne instalacje; pkt. 3

Dot. instalacja elektryczna

68. Według wymagań załącznika nr 1, moc elektryczna urządzeń technologicznych w Zakładzie Centralnej Sterylizatorni będzie wynosiła ok. 380 kW. Z którego punktu sieci elektrycznej szpitala należy to zasilanie przewidzieć i jaka byłaby długość takiej instalacji do szafy rozdzielczej zlokalizowanej w tym zakładzie? Odp. Zasilanie należy przewidzieć z rozdzielnicy głównej do pomieszczenia sterylizacji – ok. 200 mb.

Czy w istniejącej szafie rozdzielczej są wolne miejsca do podłączenia urządzeń technologicznych? Odp. W szafie rozdzielczej nie ma wolnych miejsc do podłączenia urządzeń technologicznych. Konieczność budowy rozdzielnicy dla urządzeń technologicznych (380 kW).

Dot. instalacja komputerowa

69. Czy istniejąca instalacja elektryczna szpitalna zapewni bezprzerwowe zasilanie min. 5 stanowisk komputerowych (po dwa gniazda elektryczne DATA na każde stanowisko) w przypadku zaniku zasilania? Odp. Nie.

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1):

Dot. pom. 3 – Myjnia-dezynfektor; pkt. 1

70. Czy Zamawiający wymaga, aby komora myjni-dezynfektora posiadała wewnętrzne oświetlenie w celu obserwacji procesu oczyszczania przez pracowników? Odp. Nie.
71. Czy Zamawiający dopuści myjnię-dezynfektor bez wbudowanej wanny ociekowej pod myjnią? Odp. Tak.

Dot. pom. 3 – pkt. 3.2

72. Czy Zamawiający dopuści pojemniki z pokrywą do transportu wyrobów skażonych o wysokości pojemnika 235 mm? Wymiar ten nieznacznie odbiega od wymaganego przez Zamawiającego. Odp. Tak.

Dot. pom. 3 – pkt. 3.4

73. Czy Zamawiający dopuści pojemniki z pokrywą do transportu wyrobów skażonych o wysokości pojemnika 235 mm? Wymiar ten nieznacznie odbiega od wymaganego przez Zamawiającego. Odp. Tak.

Dot. pom. 9 – Sterylizator parowy; pkt. 1

74. Czy Zamawiający wymaga płaszcza grzejnego żebrowego? Odp. Nie.

75. Czy Zamawiający dopuści drzwi komory uszczelniane za pomocą uszczelki dociskanej parą wodną? Odp. Tak.

76. Czy Zamawiający dopuści wyłączniki bezpieczeństwa bez podświetlenia w przypadku ich użycia, jeśli takie zdarzenie zostanie w sposób identyfikowalny zasygnalizowane na ekranie sterowania? Odp. Tak.

Dot. pom. 14 – Myjnia-dezynfektor do mycia i dezynfekcji wózków transportowych i innego sprzętu medycznego; pkt. 1

77. Czy Zamawiający dopuści drzwi uszczelniane poprzez mechaniczny docisk drzwi do stałej nierozprężanej uszczelki? Odp. Nie.

Dot. pom. 14 – pkt. 5

78. Czy Zamawiający dopuści matę podłogową o grubości 25 mm? Odp. Zgodnie ze SIWZ.

Dot. pom. 18 – Magazyn detergentów / Centralny system dozowania; pkt. 1

79. Z jakiego materiału powinny być wykonane instalacje rurowe pomiędzy pompami systemu dozowania a zbiornikami wyrównawczymi / pośrednimi mieszczącymi się pod komorami myjni-dezynfektorów? Odp. Instalacje winny być wykonane z materiału odpornego na środki chemiczne do myjni-dezynfektorów dowolnego producenta, dostępnych na rynku krajowym.

Dot. poz. 26 – Komputerowy system archiwizacji parametrów mycia, dezynfekcji i sterylizacji; pkt. 1

80. Czy Zamawiający dopuści obserwację stanu sterylizatorów i myjni-dezynfektorów przez bezpośrednie lub pośrednie połączenie ze sterownikami urządzeń? Odp. Tak.

81. Czy Zamawiający do wprowadzenia danych początkowych dostarczy wymagane dane w postaci elektronicznej czy papierowej? Odp. Zamawiający dostarczy wersję elektroniczną i papierową.

82. Czy w związku z nadzorem nad działaniem systemu oraz aktualizacją oprogramowania, Zamawiający udostępni połączenie internetowe dla zdalnego dostępu do zainstalowanych stanowisk komputerowych? Odp. Tak.

83. Czy dane z systemu komputerowego Zakładu Centralnej Sterylizatorni mają być archiwizowane na serwerze szpitalnym? Odp. Tak.

84. Czy Zamawiający zgadza się na wydzielenie do osobnego pakietu sterylizatora zawartego w punkcie 10- sterylizacja niskotemperaturowa strefa czysta/połączona ze strefą czystą w pozycji 1 i dopuści sterylizator na tlenek etylenu wraz z abatorem, wyciągiem na drzwi i czujnikiem do wykrywania tlenu nad drzwiami o następujących parametrach:

Steryliizator

L.p.	Opis parametrów	Wymagania graniczne
1	Steryliizator jednodrzwiowy na 100% EO	Steryliizator jednodrzwiowy na 100% EO
2	Przebieg procesu sterylizacji i degazacji	w podciśnieniu
3	Oznaczenie CE	Oznaczenie CE
4	Producent oferowanego sterylizatora jest producentem komór degazacyjnych oraz urządzeń do katalitycznego	TAK

	spalania tlenku etylenu	
5	Sterowanie	mikroprocesorowo
	Wyświetlacz danych dotyczących procesu sterylizacji	ciekłokrystaliczny
	Wyświetlane dane (wybrane)	
6		temperatura i ciśnienie
7		wilgotność względna
8		wybrana temperatura
9		blokada drzwi
10		informacja o awarii podłączonego katalizatora EO
11	Sygnalizacja dźwiękowa	Zakończenie cyklu, wszystkie błędy
12	Czujnik ciśnienia atmosferycznego	Wbudowany czujnik ciśnienia atmosferycznego
13	Automatyczna degazacja	po zakończeniu cyklu sterylizacyjnego
14	Możliwość ustawienia czasu degazacji	od 1 godziny do min. 99 godzin
15	Możliwość obserwacji procesu degazacji	na wyświetlaczu
	Wykończenie zewnętrzne	
16	Drzwi	stal nierdzewna
17	Ściany boczne	metal pokryty emalią
18	Pojemność komory sterylizacyjnej	136 litrów
	Wymiary	
19	komora- wewnętrzne	38cm x 43cm x 83cm
20	sterylizator - zewnętrzne	70cm x 76cm x 89cm
21	Materiał z którego wykonana jest komora	anodyzowane aluminium

22	Waga netto	127kg
	Automatyczny proces autokontroli działania sterylizatora	
23		przed rozpoczęciem cyklu
24		w trakcie cyklu
25	Nawilżanie wsadu	Automatyczne
	Programy sterylizacyjne	
26		55 stopni C, czas cyklu 165min (cykl składa się z: fazy przygotowawczej, fazy ekspozycji, wstępnej degazacji)
27		37 stopni C, czas cyklu 280min (cykl składa się z: fazy przygotowawczej, fazy ekspozycji, wstępnej degazacji)
28	Wstępna degazacja	intensywne przewietrzanie wsadu przez 30 min
	Drukarka	
29		alfa-numeryczna
30		graficzna
31	Wybór wydruku	możliwość wyboru rodzaju wydruku, lub wyboru obu jednocześnie
	Zawartość wydruku	
32		temperatura,
33		ciśnienie
34		wilgotność
35		czas
36		numer cyklu
37		data
38		czas i temperatura degazacji

39		ewentualne błędy cyklu i uwagi
40	Wyświetlanie informacji o aktualnym etapie procesu	na wyświetlaczu
41	Możliwość zaprogramowania kodu dostępu dla operatora	Możliwość zaprogramowania kodu dostępu dla operatora
42	Automatyczny cykl próżniowy przed każdym cyklem	Automatyczny cykl próżniowy przed każdym cyklem
43	Możliwość podłączenia panelu zdalnego sterowania	możliwość obsługi do 4 sterylizatorów jednocześnie
44	Wyciąg lokalny nad drzwiami sterylizatora	wbudowany wraz z czujnikiem pomiarowym przepływu powietrza
	Zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem drzwi	
45		elektroniczne
46		mechaniczne
47		fizyczne
48	Mechaniczna blokada drzwi	Mechaniczna blokada drzwi uniemożliwiająca gwałtowne otwarcie drzwi
	Zasilanie	
49		prąd jednofazowy, 230V 50-60Hz, 15A
	Materiały eksploatacyjne	
50	Naboje gazowe	Jednorazowe o poj. 100g EO
51	Automatyczne przebicie naboju	Sygnalizacja awarii przebijaka, lub częściowego przebicia pojemnika z gazem
	Akcesoria	
52	Papier do drukarki	oryginalny papier do

		drukarki
53		Dwa kosze pełnowymiarowe
54	Zestaw instalacyjny	w wyposażeniu standardowym
55	Możliwość podłączenia katalizatora spalającego tlenek etylenu	Wyjście instalacyjne do podłączenia urządzenia do katalitycznego spalania tlenku etylenu (tego samego producenta)
	Gwarancja	
56	Okres gwarancji	24 miesiące
57	Warunki gwarancji	Gwarancja na wyposażenie, gwarantowany okres naprawy, czas reakcji serwisu, okres dostępności do części zapasowych, dane adresowe serwisu
58	Gwarancja na trwałość komory	10 lat
	Dokumentacja	
59	Dokumenty dopuszczające sprzęt do obrotu na terenie RP	wymagane prawem
60	dokument potwierdzający zgodność z dyrektywami UE dla sterylizatorów na tlenek etylenu	wymogi IEC/EN 61326-1
61	dokumenty potwierdzające system produkcji urządzeń w oparciu o system jakościowy	ISO 9001 i ISO 13485
1	Proces spalania	Spalanie tlenku etylenu do dwutlenku węgla i pary wodnej
2	Oznaczenie CE	Oznaczenie CE
3	Efektywność spalania	min. 99,9%
	Współpraca ze sterylizatorami	

4		Możliwość podłączenia min. 2 sterylizatorów
5		Pełna zgodność współpracy z elektroniczną automatyką sterylizatora (ten sam producent)
6		Brak konieczności ręcznego uruchamiania urządzenia
7	Praca urządzenia	automatyczna
8	Stan czuwania	Automatyczne przejście w stan czuwania po zakończeniu procesu spalania
	Wymiary	
9	zewnętrzne	80cm x 82cm x 105cm
10	Waga netto	163 kg
11	Zasilanie	prąd trójfazowy, 400V, 50-60Hz, 17A
	Dokumentacja	
12	Dokumenty dopuszczające sprzęt do obrotu na terenie RP	wymagane prawem
13	dokumenty potwierdzające system produkcji urządzeń w oparciu o system jakościowy	ISO 9001 i ISO 13485
	Gwarancja	
14	Okres gwarancji	24 miesiące
15	Warunki gwarancji	Gwarancja na wyposażenie, gwarantowany okres naprawy, czas reakcji serwisu, okres dostępności do części zapasowych, dane adresowe serwisu

Abator

	Parametry wymagane
1	Spalanie tlenku etylenu do dwutlenku węgla i pary wodnej
2	Efetywność spalania min. 99,9%
3	Dokumenty dopuszczające sprzęt do obrotu na terenie RP
4	Dokumenty potwierdzające system produkcji urządzeń w oparciu o system jakościowy - podać jaki
5	Oświadczenie producenta sterylizatora o możliwości podłączenia oferowanego systemu utylizacji
6	Możliwość podłączenia min. 2 sterylizatorów
7	Pełna zgodność współpracy z elektroniczną automatyką sterylizatora (ten sam producent)
8	Brak konieczności ręcznego uruchamiania urządzenia
9	Praca urządzenia całkowicie automatyczna sterowana przez podłączony sterylizator
10	Automatyczne przejście w stan czuwania po zakończeniu procesu spalania
11	Instalacja w pomieszczeniu sterylizatora lub technicznym oddalonym max. 40 m od pomieszczenia sterylizatora
12	Skrzynka sygnalizacyjna informująca o pracy katalizatora, zainstalowana w pomieszczeniu sterylizatora
13	Wymiary zewnętrzne: 80cm x 82cm x 105cm
14	Waga netto: 163 kg
15	Zasilanie: prąd trójfazowy, 400V, 50-60Hz, 17A
16	Okres gwarancji: minimum 24 miesiące

2.Wyciąg nad drzwiami do sterylizatora przelotowego.

wyciąg nad drzwiami sterylizatora - maksymalne wymiary komory zewnętrzne komory z wbudowanym wyciągiem nad drzwiami,	Maximum 80x83x95 cm		
--	---------------------	--	--

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na wydzielenie do osobnego pakietu sterylizatora zawartego w punkcie 10 – sterylizacja niskotemperaturowa z uwagi na fakt, iż wymagamy dostarczania sterylizatora plazmowego, a nie sterylizatora na tlenek etylenu.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia Lp. 3 Myjnie -dezynfektory

85. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie nie posiadające wbudowanej wanny ociekowej? Odp. Tak.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia Lp. 3, pkt 1.3 Myjnie -dezynfektory

86. Czy Zamawiający dopuści wózek wsadowy z przyłączami na 16 węży oddechowych? Odp. Nie.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia Lp. 14, pkt. 1 - myjnia –dezynfektor do mycia i dezynfekcji wózków transportowych i innego sprzętu medycznego

87. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie, którego długość komory wynosi 2250mm? Odp. Nie.

88. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie, którego drzwi wykonane są ze stali kwasoodpornej i dodatkowo wyposażone w okno inspekcyjne wykonane z hartowanego szkła? Odp. Tak.

89. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie wyposażone w zbiorniki procesowe o pojemnościach odpowiednio 320l dla roztworu myjąco-dezynfekującego i 220l dla roztworu płuczającego? Odp. Nie.

90. Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym „możliwość programowego zarządzania i ograniczania wykorzystywanej jednocześnie mocy elektrycznej do max 80kW”? Odp. Nie.

91. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie wyposażone w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7”? Odp. Tak.

92. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie o mocy 111kW? Opisany parametr nieznacznie odbiega od parametru wymaganego przez Zamawiającego. Odp. Tak.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia Lp. 4.10, 2.12 oraz 13.4 – komputer z wyposażeniem.

93. Czy Zamawiający dopuści komputer bez wbudowanego portu RS-232? Odp. Tak.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia Lp. 26 – komputerowy system archiwizacji parametrów mycia, dezynfekcji i sterylizacji.

94. Czy Zamawiający udostępni zasoby swojego serwera dla potrzeb zamawianego systemu? Odp. Nie.

95. Czy zasoby serwera mogą zostać udostępnione jako maszyna wirtualna? Odp. Nie.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia Lp. 27 punkt 6 – stacja uzdatniania wody.

96. Czy Zamawiający dopuszcza zbiornik wody oczyszczonej w kształcie walca o pojemności min 1500 litrów z profilowanym dnem? Odp. Tak.

97. Czy Zamawiający dopuszcza materiał konstrukcyjny bardziej szlachetny niż polietylen zachowując wyposażenie jak w SIWZ? Odp. Brak możliwości udzielenia odpowiedzi na pytanie z uwagi na brak sprecyzowania przez Wykonawcę materiału konstrukcyjnego.

Dot. Zał. nr do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia – meble- regały.

98. Czy Zamawiający dopuści regały wykonane w całości z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej OH18N9? Odp. Tak.

Zastępca Dyrektora

ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych

mgr inż. Andrzej Stążka

