



Znak sprawy: ZP/60/TP2/2022

Zabrze, 28.10.2022r.

**ODPOWIEDZI  
na zapytania w sprawie SWZ**

Informujemy, że do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1710) w trybie **podstawowym z możliwością negocjacji** pn.:

**„Zakup myjni endoskopowych z dotacji celowej ministra zdrowia”**

Zamawiający udziela wyjaśnień zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1710).

**Pytanie nr 1**

**Prosimy o dopuszczenie urzęduzenia o poniższych parametrach:**

Parametry wymagane

1. Urządzenie fabrycznie nowe - nie powystawowe oraz nie demonstracyjne.
2. Urządzenie spełniające wymagania wynikające z obowiązującej normy ISO 15883 cz. I i IV wraz deklaracją zgodności CE. Spełnia wymogi europejskiej dyrektywy dotyczącej wyrobów medycznych 93/42/EEC.
3. Obudowa myjni wykonana ze stali malowanej proszkowo z elementami wykonanymi ze stali kwasoodpornej.
4. Dwie niezależne komory myjące wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków myjących i dezynfekcyjnych.
5. Pokrywa komory zawierająca uszczelnienie, wyposażona w natryskowe ramię obrotowe.
6. Myjnia składająca się z dwóch niezależnie działających sekcji: lewej i prawej, obsługiwanych przy pomocy wspólnego panelu sterowania.
7. Otwieranie komory bez używania rąk, za pomocą przycisku nożnego.
8. System zamykania komory eliminujący ryzyko ewentualnego przytrzaśnięcia ręki, przy użyciu dwóch odległych od siebie przycisków.
9. Karbowane dno komory minimalizujące powierzchnię podparcia endoskopu.
10. Wewnątrz komory tuba do umieszczenia części inspekcyjnej endoskopu w sposób uniemożliwiający stykanie się jakiegokolwiek części endoskopu ze sobą.
11. Załadunek endoskopów od góry.
12. Komora zawiera 7 przyłączy umożliwiających podłączenie każdego kanału endoskopu osobno, wraz z separatorem kanałów.
13. Różna kolorystyka każdego z przyłączy w celu ułatwienia jego identyfikacji.
14. Mycie i dezynfekcja dwóch endoskopów w niezależnych komorach.
15. Możliwość uruchomienia procesu równocześnie w obu komorach lub asynchronicznie.
16. Praca w szczelnym systemie zamkniętym z automatycznym procesem mycia i dezynfekcji. Blokada uniemożliwiająca otwarcie pokrywy w czasie trwania procesu.
17. Mycie i dezynfekcja wszystkich rodzajów i modeli endoskopów elastycznych, pochodzących od różnych producentów.
18. Automatyczna kontrola szczelności endoskopu w przebiegu całego procesu mycia i dezynfekcji.
19. Automatyczna kontrola przepływu oraz ciśnienia niezależnie w każdym kanale endoskopu przez cały proces mycia i dezynfekcji.
20. Automatyczne rozpoznawanie i wykrywanie zablokowania kanału w trakcie całego procesu.
21. Wbudowany, całkowicie niezależny system monitorowania parametrów krytycznych, nadzorujący główny system sterujący (CPU) myjni. Rozwiązanie, które umożliwia podwójną kontrolę krytycznych parametrów procesu jak czas, temperatura i dozowanie preparatu dezynfekcyjnego.
22. Powtarzalny, dokładny pomiar temperatury procesu w tym przez niezależny system kontroli.

Dyrektor

dr n. med.  
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15  
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT  
fax: (32) 370 45 22  
sekretariat@szpital.zabrze.pl

BIURO OBSŁUGI PACJENTA  
tel.: (32) 370 45 31  
tel.: (32) 370 45 07

[www.szpital.zabrze.pl](http://www.szpital.zabrze.pl)

23. Powtarzalny i dokładny pomiar, kontrolujący osobno ilość jednorazowo dozowanego środka dezynfekcyjnego.
24. Wszystkie zdarzenia procesowe związane z nieprawidłowościami można zidentyfikować na podstawie wskazania na wyświetlaczu dotykowym.
25. Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku wystąpienia nieprawidłowości podłączenia endoskopu.
26. Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku wystąpienia blokady przepływu w kanale endoskopu.
27. Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku spadku ciśnienia w jakimkolwiek kanale endoskopu poza ustalony zakres.
28. 6 pomp roztworów roboczych na jedną komorę, niezależnie, osobno dla każdego kanału endoskopowego.
29. Komora myjni wyposażona w specjalne podparcie wspomagające rozładunek endoskopu, zapobiegające wtórnej kontaminacji oraz uszkodzeniu instrumentu.
30. Mycie i płukanie wodą uzdatnioną, płukanie końcowe wodą zmiękczoną.
31. Urządzenia dostosowane do środków dezynfekcyjnych na bazie kwasu nadoctowego.
32. Wbudowany system RFID zabezpieczający przed możliwością podłączenia niewłaściwych środków chemicznych.
33. Możliwość zaprogramowania autodezynfekcji termicznej i chemicznej.
34. Autodezynfekcja termiczna myjni nie dłuższa niż 90 min., autodezynfekcja chemiczna myjni nie dłuższa niż 30 min.
35. Program autodezynfekcji chemicznej dostosowany tylko do środka dezynfekcyjnego na bazie kwasu nadoctowego. Nie dopuszcza się urządzeń umożliwiających przeprowadzenie autodezynfekcji chemicznej z użyciem preparatu na bazie aldehydów.
36. Możliwość opóźnionego startu procesu mycia i dezynfekcji endoskopu oraz autodezynfekcji urządzenia.
37. Myjnia pracująca wyłącznie na automatycznie dozowanych koncentratkach.  
Nie dopuszcza się myjni pracującej na środkach gotowych do użycia, wielokrotnego stosowania.
38. Miejsce na środki w oryginalnych kanistrach wewnątrz myjni, w specjalnej obcejmie pozycjonującej kanistry w sposób zapobiegający rozlaniu środków.
39. Wewnętrzny wodny filtr bakteryjny 0,2 µm o polu powierzchni 2 300 cm<sup>2</sup>
40. Automatyczne przedmuchiwanie kanałów endoskopu.
41. Kolorystyczna informacja o aktualnym statusie urządzenia widoczna na oświetleniu LED otaczającym przyciski do zamykania komory.
42. Możliwość podłączenia myjni-dezynfektora do zintegrowanego systemu komputerowego.
43. Wbudowany laserowy czytnik kodów kreskowych umożliwiający identyfikację użytkowników, endoskopów oraz specjalistów.
44. Możliwość wprowadzania do systemu myjni danych identyfikacyjnych procesowanych endoskopów oraz użytkowników.
45. Program w pełni automatycznego mycia z dezynfekcją z użyciem kwasu nadoctowego 22 min.
46. Kolorowy wyświetlacz komunikatów graficznych oraz tekstowych w języku polskim. Przekątna wyświetlacza nie mniejsza niż 7".
47. Wbudowana drukarka parametrów procesu mycia i dezynfekcji. Na wydruku muszą znajdować się takie informacje jak:
  - parametry procesu;
  - nr urządzenia;
  - nr procesu;
  - wybrany program;
  - wybrana komora (lewa czy prawa);
  - data procesu;
  - data oraz godzina rozpoczęcia i zakończenia procesu;
  - czas trwania procesu;
  - używane kanały.
48. Wymiary myjni:  
941 mm (szer.) x 750 mm (głęb.) x 1033 mm (wys.)
49. Adaptery do posiadanych przez Zamawiającego endoskopów

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza powyższe pod warunkiem dostarczenia wyposażenia ujętego w pkt 29-32 Parametrów wymaganych stanowiących załącznik nr 3 do SWZ oraz zewnętrznego systemu wstępnego zmiękczenia wody (pkt 19).**

Zamawiający

**z up. DYREKTORA  
Kierownik Działu Zamówień Publicznych  
Adam Strzyżewski**