



## ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SWZ

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na dostawę myjek dezynfekatorów SR/XV-270-13-SS/21

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei w Poznaniu, działając zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z zm.), udziela odpowiedzi do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

### PYTANIE:

Prosimy o dopuszczenie urządzenia spełniającego poniższe dane techniczne: Lp.	Parametr wymagany	Warunki wymagane	Parametr oferowany
1	Myjnia – dezynfektor przelotowa do narzędzi chirurgicznych i osprzętu laparoskopowego		Nazwa/ Producent podać
2	Kraj pochodzenia.		TAK, podać
3	Rok produkcji min. 2021 r.		TAK, podać
4	Zasilanie elektryczne 400 V 3-fazowe, Moc pobierana do 14 kW		TAK, podać
5	Ogrzewana elektrycznie. Moc elementów grzejnych komory do 11 kW		TAK, podać
6	Pojemność komory myjącej, co najmniej 260 litrów.		TAK, podać
7	Komora wykonana ze stali AISI 316L lub lepszej gatunkowo, termicznie izolowana.		TAK
8	Wymiary urządzenia (maksymalne): - szerokość 650 mm, - wysokość 2300 mm, - głębokość 700 mm.		TAK, podać
9	Wymiary komory (minimum): - szerokość 560 mm, - wysokość 800 mm, - głębokość 585 mm.		TAK, podać
10	Waga urządzenia do 280 kg		TAK, podać
	Myjnia posiadająca możliwość		TAK, podać



---

11	umieszczenia w niej minimum 4 pojemników na detergenty o pojemności 5L każdy	
12	Pojemność komory minimum 12 tac narzędziowych DIN o wymiarach 480 x 250 x 50 mm	TAK
13	Trzy przyłącza wody wyposażone w przepływomierze: woda zimna, ciepła i zdemineralizowana.	TAK
14	Myjnia wyposażona w bojler do wstępnego podgrzewania wody w postaci dwóch zbiorników umieszczonych nad komorą mycia, zamontowanych w obrębie obudowy urządzenia. Zbiornik do wody ciepłej oraz demineralizowanej wyposażone w niezależne systemy ich obsługi w postaci własnych grzałek elektrycznych, termostatów, czujników temperatury oraz poziomu wody. Moc elementów grzejnych każdego z bojlerów max 4,5 kW.	TAK, podać
15	Myjnia wyposażona w wydajny kondensator oparów zapobiegający zawilgoceniu instalacji wentylacyjnej szpitala. Kondensator wyposażony w system odzysku ciepła (ciecz – gaz) wykorzystywany do pogrzanania wody demineralizowanej trafiającej do bojlera w celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej.	TAK, podać
16	Urządzenie wyproszone w port RS232 służący do podłączenia myjni do centralnego systemu zarządzania	TAK
17	Wbudowane minimum dwa porty USB. Z czego jeden umożliwiający bezpośrednie skopiowanie archiwów myjni na zewnętrzny nośnik pamięci typu „pen-drive”. Natomiast drugi umożliwiający podłączenie do komputera w celu zmian parametrów pracy urządzenia.	TAK, podać
18	Drzwi uchylne przeszklone (widoczność 55-70% powierzchni drzwi) wykonane na ramie ze stali nierdzewnej.	TAK
19	Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwy do dezynfekcji (brak	TAK

---



---

20	wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych jak wyłącznik bezpieczeństwa i pozostałych których mycie jest utrudnione). Min. 40 programów (myjące i dezynfekujące). Wybór minimum trzech programów poprzez trzy dedykowane przyciski na panelu czołowym.	TAK, podać
21	W programach myjących cykle dezynfekcji termicznej z temperaturą do 95oC.	TAK
22	Kontrola temperatury za pomocą min. dwóch czujników PT 1000 umieszczonych w górnej części komory.	TAK
23	Alarmy i opisy wyświetlane na wyświetlaczu, optyczne i akustyczne w języku polskim.	TAK
24	Płaski kolorowy (minimum 5 różnych kolorów) wyświetlacz graficzny o przekątnej, co najmniej 3,4 cala współpracujący z panelem sterującym myjni wyposażonym w przyciski dotykowe (nie dopuszcza się przycisków membranowych lub innych których uruchomienie odbywa się poprzez „pchnięcie”).	TAK, podać
25	Możliwość obsługi wyżej opisanych przycisków w rękawiczkach.	TAK
26	Sterowanie mikroprocesorowe.	TAK
27	Rozbudowane oprogramowanie komputerowe do zarządzania myjnią, dające możliwość co najmniej: - możliwość wyboru sposobu dezynfekcji A0 lub czas - możliwość zmiany maksymalnego czasu napełniania wodą zimną, ciepłą i demineralizowaną - możliwość ustawienia twardości wody w stopniach francuskich - możliwość kalibracji czujników temperatury komory oraz czujnika temperatury powietrza - możliwość określenia ilości dozowanych środków w ml/fazę	TAK, podać

---



---

28	Myjnia wyposażona w oprogramowanie komputerowe archiwujące pozwalające odczytać archiwum przeprowadzonych cykli zawierające na ich temat informacji co najmniej o: - numerze wybranego programu - dacie startu programu - czasie startu programu - zadaniem współczynnika A0 - osiągniętym współczynnikiem A0 - maksymalnej temperaturze podczas danego cyklu - czasie przeprowadzonego cyklu - ilości wykonanych faz - informacji o ewentualnych błędach	TAK, podać
29	Procesy mycia i dezynfekcji realizowane automatycznie, łącznie z opcją suszenia wsadu.	TAK, podać
30	Możliwość wyłączenia i włączenia fazy suszenia dla każdego programu osobno za pomocą dedykowanego przycisku na panelu sterowania.	TAK, podać
31	Wyświetlanie informacji o ewentualnych zakłóceniach w języku polskim wraz z szczegółowym opisem na wyświetlaczach – opis powinien zawierać powód wystąpienia błędu oraz proponowane czynności celem jego usunięcia.	TAK
32	Na wyświetlaczu informacje tekstowe oraz graficzne o bieżącym stanie urządzenia (faza, program, wartość współczynnika A0, temperatura, wizualizacja aktualnie wykonywanej czynności, wskaźnik postępu cyklu, czas do końca cyklu i pozostałe).	TAK
33	Dwa ramiona spryskująco-myjące (na górze i na dole komory). Dodatkowe ramiona na każdym poziomie wózka zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu.	TAK

---



---

34	Jedna wodna pompa cyrkulacyjna, wydajność pompy [l/min] – minimum 600.	TAK, podać
35	Zużycie wody na jedną fazę mycia max. 24[l].	TAK, podać
36	Chłodzony spust wody dla ochrony instalacji kanalizacyjnej budynku przed wysoką temperaturą.	TAK, podać
37	Przyłącze kanalizacji w ścianie (max.DN50). Wlot wody do komory w jej dolnej części.	TAK
38	Wydajność systemu suszenia min. 150 m <sup>3</sup> /h. Powietrze rozprowadzane w komorze myjącej przez ramiona myjące. Możliwość nastawiania temperatury (w zakresie 60°C do 130°C) oraz czasu suszenia, odrębnie dla każdego procesu. Moc grzałki suszenia do 4,5 kW.	TAK, podać
39	Urządzenie wyposażone w filtr powietrza HEPA H14 oraz filtr wstępny.	TAK
40	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu do 58dB.	TAK, podać
41	Możliwość wyposażenia urządzenia we wbudowany zmiękcacz wody wyposażony w zbiornik soli umieszczony w dnie komory.	TAK
42	Oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia za pomocą diod LED o mocy do 3W.	TAK, podać
43	Min. 3 pompy perystaltyczne z czujnikiem kontroli poziomu oraz przepływomierzami z możliwością nastawy dozowania dla każdego	TAK, podać

---



44

programu oddzielnie z  
możliwością nastawy  
temperatury dozowania  
dla każdego środka  
osobno. Możliwość  
rozbudowy o dodatkową  
pompę perystaltyczną,  
którą można zamontować  
już po montażu myjni w  
szpitalu w przyszłości.  
Zewnętrzne panele  
wykonane ze stali  
nierdzewnej AISI 304

TAK

**ODPOWIEDŹ:**

Zgodnie z zapisami SWZ.