

## Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia

### Zmywarka Tunelowa Taśmowa do tac w rozmiarze 340x440mm / 370x520mm oraz naczyń, podgrzewem elektrycznym z osprzętem. Wraz z demontażem starego urządzenia, montażem, uruchomieniem, szkoleniem u zamawiającego.

1. Długość zmywarki od 4800 mm do 6000 mm
2. Szerokość zmywarki od 600 mm do 983 mm
3. Wysokość zmywarki od 1800 mm do 2200 mm
4. Szerokość taśmy zmywarki od 570 mm do 730 mm.
5. Taśma do tac i naczyń o rozstawie bolców 120 mm (+/- 5 mm) przeznaczona do mycia tac termoizolacyjnych o wymiarach 350x445 mm (pokrywa oraz 370x530 mm (taca), z możliwością ustawienia na niej koszy o wymiarach 520 x 640 x 120 mm oraz talerzy.
6. Minimalna wydajność mytych talerzy ( DIN 10534 ) - 2100 szt./godz
7. Napięcie zasilania 400 V/3N
8. Zapotrzebowanie całkowite na energię elektryczną nie przekraczające 51 kW/h.
9. Urządzenie zapewniające temperatury w poszczególnych sekcjach:
  - strefa splukiwania z resztkowaniem od 35° do 50°C,
  - strefa mycia wstępnego od 40° do 50°C,
  - strefa mycia 50° do 65° C,
  - splukiwanie z wyparzaniem od 80° do 90° C,
10. Kurtyny, zdejmowane i montowane pomiędzy poszczególnymi sekcjami.
11. Strefa mycia podzielona na strefy mycia wstępnego i mycia zasadniczego.
12. System rekuperacji ciepła obniżający zużycie energii, zapewniająca temperaturę powietrza wylotowego nie większą niż 25° C.
13. System sit powierzchniowych lub inne rozwiązanie umożliwiające łatwiejsze czyszczenie zmywarki oraz zabezpieczające przed dostaniem się większych zabrudzeń w zasięg pompy.
14. Ramiona myjące łatwo demontowane w celu oczyszczenia, wykonane ze stali nierdzewnej.
15. System drzwi zapewniający bezpieczny dostęp do poszczególnych komór myjących jak również utrzymanie odpowiedniej higieny.
16. Zaopatrzenie w króciec wentylacyjny umożliwiający podłączenie do wyciągu wentylacyjnego w celu usuwania wilgotnego powietrza.
17. Zaopatrzona w system oszczędności detergentu.
18. Komory zmywarki wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316, izolowane tak aby zminimalizować utratę ciepła.

19. Konstrukcja zmywarki wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości minimum 2 mm.
20. Zmywarka posiadająca panel sterowania, zabezpieczony przed zalaniem, umożliwiający kontrolę parametrów mycia w poszczególnych strefach zmywarki oraz umożliwiający testowanie poprawnego działania poszczególnych podzespołów zmywarki z poziomu panelu, wyświetlanie informacji o błędach w pracy zmywarki.
21. Moduł suszenia o mocy minimum 9kW lub 4 kW przy zastosowaniu systemu z bypassem zapewniającym nadmuch od dołu i góry.
22. Moduł rozładunku z wyłącznikiem krańcowym transportera taśmowego.
23. Zmywarka wyposażona w wyłączniki bezpieczeństwa umieszczone na wejściu i wyjściu zmywarki umożliwiające awaryjne wyłączenie oraz ponowne uruchomienie zmywarki.
24. Zmywarka wyposażona w automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa działający w przypadku zablokowania taśmy, oraz w bieg wsteczny taśmy uruchamiany z panelu sterującego użytkownika.
25. Zmywarka wyposażona w termostaty bezpieczeństwa odcinające napięcie zasilania grzałek bojlerów w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury.
26. Zmywarka wyposażona w elektroniczny system dozowania detergentów oraz powiadomieniem dźwiękowym o braku detergentu.
27. Zmywarka wyposażona w system regulacji ciśnienia mycia wstępnego i zasadniczego umożliwiający mycie akcesoriów o różnym ciężarze, w tym misek i kubków wykonanych z tworzywa sztucznego.
28. Zmywarka wyposażona w system mycia automatycznego.
29. Minimalny wymagany przez zamawiającego okres gwarancji na urządzenie, wyposażenie, liczony od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego to 24 miesiące.
30. Zasilanie wodą zmiękczoną.
31. Wyposażona w niezależny zmiękczaczy wody, dopasowany wydajnościowo do zużycia wody przez oferowane urządzenie.

Zamawiający wskazuje konkretne wymiary z uwagi na posiadana ilość miejsca w pomieszczeniu.

#### **Wyposażenie maszyny tunelowej.**

- Kosze przeznaczone do mycia kubków i misek, wykonane ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego, o wymiarach 52 x 64 x 12 cm (+/- 2 cm) w ilości 25 sztuk.

#### **Wymogi dotyczące montażu.**

- Wykonawca w ramach dostarczenia maszyny tunelowej:
  - Dokona demontażu maszyny tunelowej obecnie użytkowanej, oraz złoży wszystkie jej elementy we wskazanym przez zamawiającego miejscu na terenie Szpitala.
  - Zainstaluje urządzenie w pomieszczeniu zmywalni oraz podłączy do instalacji wodno – kanalizacyjnej, elektrycznej oraz wentylacyjnej.

- Dostarczy, niezbędne do przyłączenia maszyny tunelowej, kable zasilające oraz przewody doprowadzające i odprowadzające wodę o długości pozwalającej na bezpieczną eksploatację.
- Demontaż starego urządzenia oraz montaż nowego odbywać się będzie w godzinach nocnych, poza godzinami pracy Kuchni. Maksymalny dopuszczalny przestój pracy zmywalni będzie wynosił 48 godzin.
- W przypadku konieczności wykonania prac dodatkowych przygotowujących do montażu maszyny tunelowej, będą one wykonywane poza godzinami pracy Kuchni, w sposób nie zakłócający jej pracy.