

1	Pralniczo- wirówka do mopów
<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Profesjonalna pralniczo- wirówka do prania i dezynfekcji nakładek mopów, ścierek.</li><li>-Urządzenie nowe, rok produkcji 2022( lub nowsze) wolnostojące z możliwością ustawienia na pralnicy suszarki.</li><li>- Pojemność załadunkowa minimum 8 kg tj. min. 42 szt. mopów bawełnianych o szerokości 40 cm</li><li>-Urządzenie powinno posiadać fabryczne programy zdefiniowane w sterowniku dedykowane do prania, dezynfekcji i preparowania mopów/ ścierek, w tym:<ul style="list-style-type: none"><li>- pranie mopa standard 60°C</li><li>- dezynfekcja termiczna mopa 85°C</li><li>- dezynfekcja chemiczno- termiczna mopa 60°C 20 min.</li></ul></li><li>- Urządzenie powinno posiadać fabryczne programy zdefiniowane w sterowniku dedykowane do przygotowania (nasączenia) mopów i ścierek detergentami służącymi do zmywania powierzchni.</li><li>-Min. prędkość wirowania 1400 (obrotów/min)</li><li>- Frontowy otwór załadunkowy min. 300mm</li><li>- Oświetlenie wewnętrzne bębna pralnicy</li><li>- Konstrukcja bębna bez plastikowych wkładek- bęben ze stali nierdzewnej pielęgnujący i ochraniający prane tekstylia</li><li>- Złącze serwisowe umożliwiające aktualizację oprogramowania</li><li>- Zapewnienie możliwości wyboru języka- minimum 5 możliwości (w tym polski)</li><li>- Możliwość opóźnienia startu 24h</li><li>- Urządzenie powinno posiadać możliwość przesłania danych o przebiegu programu i stanie urządzenia za pomocą sieci WiFi, oraz odczyt tych danych za pomocą aplikacji w smartfonie.</li><li>- Dozownik minimum trzykomorowy do dozowania środków piorących</li><li>- Możliwość podłączenia minimum czterech pomp dozujących płynne środki piorące</li><li>- Przy użyciu dozowania zewnętrznego chemia podawana bezpośrednio do komory urządzenia( brak mieszania się chemii)</li><li>- Możliwość ustawienia dozowania chemii w pralnicy</li><li>- Ustawienia administratora blokowane za pomocą kodu</li><li>- Max wymiar urządzenia- wys/szer/gł 850/600/730mm +/- 5%</li><li>- Silnik indukcyjny z przemiennikiem częstotliwości</li><li>- Całkowita moc podłączeniowa 2N AC 400V 50Hz max 4,8 kW</li><li>- Program higiena umożliwiający pranie np. ścierek czy odzieży roboczej</li><li>- Wilgotność końcowa wsadu po praniu max 25% lub mniejsza</li><li>- Możliwość prania bez konieczności wstępnego spłukania z zabrudzeń typu piasek- każdy cykl prania powinien rozpocząć się etapem wirowania</li><li>- Gwarancja na urządzenie min. 2 lata</li></ul>	

- Czas trwania cyklu dla programu standardowego w 60°C max 50 minut( woda ciepła + zimna)
- Zużycie energii na cykl dla programu standardowego przy 60 °C max. 0,6 kWh(woda ciepła+zimna)
- Urządzenie wyposażone w zawór spustowy umożliwiający grawitacyjne opróżnienie urządzenia z wody procesowej
- Waga pralnicy max. 110 kg
- Poziom hałasu max. 70 dB
- W cenie urządzenia dostawa, wniesienie, montaż uruchomienie urządzenia i przeszkolenie personelu
- Czas podjęcia reakcji w przypadku awarii 48h od momentu zgłoszenia. Czas na usunięcie usterki do 10 dni roboczych

## 2 Suszarka

### Wymagania:

- Profesjonalna suszarka do suszenia nakładek mopów, ścierek
- Urządzenie nowe, rok produkcji 2022(lub nowsze), wolnostojąca lub z możliwością ustawienia na pralnicy w tzw „słupku” przy pomocy specjalnej listwy montażowej
- Pojemność ładunkowa min. 8 kg tj. min. 42 szt. mopów bawełnianych o szer. 40 cm
- Min. prędkość bębna 54 (obr/min)
- Oświetlenie bębna
- Frontowy otwór ładunkowy min Ø370mm
- Drzwi przeszklone
- Możliwość opóźnienia startu 24h
- Zapewnienie możliwości wyboru języka min. 5 możliwości ( w tym polski)
- Wyrzut ciepła na zewnątrz rurą Ø100mm
- System pomiaru wilgotności suszonych tkanin za pomocą czujników zlokalizowanych w żebrach bębna
- System filtrujący powietrze procesowe
- System informujący o konieczności czyszczenia filtra powietrza
- Ustawienia administratora blokowane za pomocą kodu
- Max wymiar urządzenia- wys/szer./gł. 850/600/780mm +/-5%
- Zasilanie elektryczne trójfazowe z możliwością zmiany na zasilanie jednofazowe
- Min 2 programy wilgotnościowe oraz 2 czasowe
- Informacje pokazywane na wyświetlaczu: wybrany program, czas trwania programu, oraz godzina rozpoczęcia i zakończenia
- Urządzenie powinno posiadać możliwość przesłania danych o przebiegu programu i stanie urządzenia za pomocą sieci WiFi, oraz odczyt tych danych za pomocą aplikacji w smartfonie.
- Gwarancja na urządzenie min. 2 lata
- Czas trwania cyklu dla programu standardowego „ do szafy”max. 45 min. dla suszenia tkanin od wilgotności początkowej 48% do 0%
- Zużycie energii na cykl programu standardowego „ do szafy” max 0,6 kWh/kg
- Całkowita moc podłączeniowa 3N AC 400V 50Hz max 6,5 kW

- Waga suszarki max. 55kg
- \_ Poziom hałas max. 70dB
- Kolor obudowy: biała
- W cenie urządzenia dostawa, wniesienie, montaż uruchomienie urządzenia i przeszkolenie personelu
- Czas podjęcia reakcji w przypadku awarii 48 h od momentu zgłoszenia, czas na usunięcie usterki do 10 dni roboczych.

### 3 Listwa łącząca

Stanowiąca połączenie pralki z suszarką, ze stali szlachetnej, do stabilnego ustawienia pralkicy i suszarki w słupku.

### Dodatkowe wymagania:

Czas realizacji- montaż wraz z uruchomieniem ~~systemów dozujących~~ do 5 6 tygodni od dnia złożenia zamówienia

FV VAT z terminem płatności 30 dni + protokół montażu

~~Do pozycji 1-3 Zamawiający wymaga na czas trwania umowy nieodpłatnego użyczenia i zamontowanie 4 automatycznych systemów dozowania płynnych środków piorących/dezynfekcyjnych na 4 produkty z 4 panelami programującymi, wyposażonych w 3 zestawy lanc sygnalizacyjnych (2 sztuki do produktów alkalicznych i 1 szt. do produktu kwaśnego) wraz z systemem dźwiękowej sygnalizacji niskiego poziomu preparatu w kanistrze - kompatybilnym z systemem dozowania.~~

Wykonawca po podpisaniu umowy zobowiązany jest do przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego nieodpłatnych szkoleń dla personelu z zakresu bezpiecznego i skutecznego używania urządzeń ~~i systemów dozujących~~ oraz szkoleń przypominających na żądanie Zamawiającego.

~~Zamawiający wymaga na czas trwania umowy nieodpłatnego serwisu i okresowych przeglądów oraz kontroli prawidłowego dozowania automatycznego systemu dozowania płynnych środków piorących/dezynfekcyjnych na 4 produkty z panelem programującym. Przeglądy i wizyty serwisowe zostaną potwierdzone odpowiednim raportem z wykonanej usługi. Minimum 1 wizyta serwisowa przeprowadzana 1 raz na kwartał oraz na każde wezwanie.~~