

**OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**
**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Myjnia dezynfektor przelotowa dwudrzwiowa z wbudowaną suszarką do mycia wózków transportowych obuwia oraz pojemników i kontenerów - 1 sztuka**

Lp.	parametry	wartość wymagana	wartość oferowana
1.	Urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji 2014 (nie powystawowe).	TAK	
2.	Komora przelotowa prostopadłościenna, dwudrzwiowa pozioma o wymiarach wewnętrznych użytkowych komory w podanych zakresach (W x S x G) 2000–2200 x 1000-1200 x 1300-1500 mm; ruchoma podłoga w postaci perforowanej platformy, ułatwiająca załadunek oraz rozładunek (platforma automatycznie przesuwająca się w kierunku otwartych drzwi; system przechyłu podłogi wspomagający suszenie w fazie suszenia płaskich powierzchni; wyposażona w filtr drewna	TAK	
3.	Komora, rama, opanelowanie czołowe instalacja wodna i spustowa wykonane w całości ze stali kwasoodpornej (z wyłączeniem elementów niezbędnych do sterowania).	TAK	
4.	Powierzchnie czołowe płaskie (brak wystających elementów za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa). Panele czołowe oraz sterowanie łatwe do utrzymania w czystości odporne na działanie środków dezynfekcyjnych wykonane ze stali nierdzewnej, szkła.	TAK	
5.	Dostęp do przestrzeni serwisowej przez drzwi serwisowe ze stali nierdzewnej od strony załadunku	TAK	
6.	System mycia i spłukiwania przemieszczający się w płaszczyźnie poziomej wyposażony w minimum 10 dysz po każdej ze stron komory; przeciwbieżny system ruchu ramion spryskujących po obydwu stronach komory.	TAK	
7.	Zbiornik roztworu myjącego poza obszarem komory myjącej wykonany ze stali kwasoodpornej, wyposażony w grzałki o mocy grzewczej minimum 50kW, system kontroli poziomu oraz kontrolę temperatury.	TAK	
8.	Zbiornik wody płuczącej poza obszarem komory myjącej wykonany ze stali kwasoodpornej, wyposażony w grzałki o mocy grzewczej minimum 50kW, system kontroli poziomu oraz kontrolę temperatury.	TAK	
9.	Suszenie gorącym powietrzem. Wbudowany agregat suszący ogrzewany elektrycznie; wydajność tłoczenia powietrza min 1500 m3/h; silniki suszarki bezszczotkowe, moc grzałek suszenia min 30 kW	TAK	
10.	Wydajność tłoczenia powietrza suszącego powyżej 1700 m3/h;	TAK/NIE podać	Tak - 10 Nie - 0
11.	temperatura suszenia regulowana 60 - 110°C;	TAK	
12.	Drzwi komory myjącej przesuwne, przeszklone (wykonane ze szkła bezpiecznego), wyposażone w zabezpieczenie przed przycięciem osoby obsługującej, automatycznie blokowane w trakcie trwania procesu	TAK	
13.	Co najmniej 2 pompy dozujące środki odcinane zaworami, z czujnikami poziomu płynu w zbiornikach oraz przepływomierzami podłączonymi do układu sterowania	TAK	
14.	Zużycie wody na jeden proces składający się z faz: mycia dezynfekcji i płukania – regulowany płynnie z możliwością nastawy zużycia maksymalnie 30 litrów/proces dla programów oszczędnych; możliwość przeprowadzenia minimum 6 cykli/godzinę; możliwość ustawienia fazy mycia wstępnego zimnego	TAK	
15.	możliwość przeprowadzenia minimum 8 cykli/godzinę	TAK/NIE podać	Tak - 10 Nie - 0
16.	Dobór środka chemicznego odpowiednio do ilości pobranej wody przez urządzenie.	TAK	
17.	Sterowanie mikroprocesorowe	TAK	
18.	Dotykowy panel sterowania z kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej powyżej 5 cali po stronie załadawczej oraz dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem minimum 4 linijkowym po stronie wyładawczej (nie dopuszcza się technologii przycisków membranowych). Wyświetlanie informacji po stronie załadawczej i rozładawczej przez cały czas pracy.	TAK	
19.	Wyświetlanie aktualnego etapu procesu w postaci komunikatu tekstowego w języku polskim po stronie załadawczej oraz wyładawczej.	TAK	

20.	Monitorowanie temperatury roztworu myjącego.	TAK	
21.	Wyświetlanie informacji o aktualnym etapie procesu oraz informacji o przyczynach błędów i awarii na monitorze sterownika w języku polskim.	TAK	
22.	Sygnalizacja akustyczna zakończenia procesu	TAK	
23.	Co najmniej dwa podłączenia mediów (woda zimna oraz dejonizowana).	TAK	
24.	Pompa wodna myjąca obiegowa: elementy pompy mające kontakt z wodą wykonane w całości ze stali kwasoodpornej; wirnik pompy wykonany ze stali kwasoodpornej; moc pompy minimum 5kW; monitoring ciśnienia za pompą;	TAK	
25.	Programy mycia i dezynfekcji termiczno-chemicznej w zakresie do 85st.C włącznie z dokładnością co 1 stopień w zależności od środka myjącego dezynfekującego	TAK	
26.	Możliwość ustawienia fazy płukania w zakresie do 90st.C włącznie z dokładnością co 1 stopień	TAK	
27.	Min. 4 programy mycia i dezynfekcji: program do mycia wózków transportowych, program do mycia pojemników transportowych, program do mycia obuwia operacyjnego, program dodatkowy	TAK	
28.	Min. 6 programów mycia i dezynfekcji:	TAK/NIE podać	Tak - 10 Nie - 0
29.	Myjnia ładowana z poziomu posadzki – myjnia posadowiona w zagłębieniu. Po zainstalowaniu urządzenia brak wystających elementów na drodze wjazdu do komory; wymagana zagłębienie max. 120mm	TAK	
30.	Hałas podczas mycia i suszenia mniejszy lub równy 65dB(A)	TAK	
31.	Sygnal dźwiękowy końca procesu	TAK	
32.	Cyfrowe złącze transmisyjne umożliwiające transmisję danych związanych z parametrami procesu do systemu rejestracji procesów mycia i wsadów zbierającego dane; podgląd i zapis parametrów czujników sterowania procesu w systemie rejestracji w czasie rzeczywistym online;	TAK	
33.	Myjnia wyposażona w system (software hardware) rejestrujący procesy mycia i dezynfekcji i wsadów (wspólny z systemem obsługującym myjnie narzędziowe) i realizujący te same funkcje.	TAK	
34.	Funkcja zdalnego panelu serwisowego połączonego z interfejsem urządzenia za pośrednictwem łącza internetowego (minimalna funkcjonalność: zdalny podgląd za pośrednictwem łącza internetowego parametrów czujników sterowania procesu, parametrów procesu, komunikatów alarmowych, stanu pracy urządzenia itp. w czasie rzeczywistym Online na komputerze autoryzowanego serwisu;	TAK	
35.	Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych nowych programów	TAK	
36.	Wyłączniki bezpieczeństwa zlokalizowane po obu stronach komory oraz w jej wnętrzu	TAK	
37.	Szerokość urządzenia maksymalnie 3200mm	TAK	
38.	Konstrukcja i wykonanie urządzenia zgodne z projektowaną normą EN 15883 cz.7	TAK	
<b>Wyposażenie:</b>			
39.	Uniwersalny wózek załadowniczy / możliwość mycia kontenerów do transportu materiału brudnego i/lub kontenerów – szt. 1	TAK	
40.	Uniwersalny wózek do mycia obuwia operacyjnego (minimum 24 pary obuwia o dowolnym rozmiarze) – szt.1	TAK	
41.	Możliwość stosowania środków chemicznych oraz testów do mycia i dezynfekcji różnych producentów bez utraty skuteczności procesu mycia i dezynfekcji (załączyć potwierdzenie, oświadczenie producenta o skuteczności procesu mycia i dezynfekcji w przypadku stosowania środków i testów przeznaczonych do mycia, różnych producentów)	TAK	



Inicjatywa JESSICA dla rozwoju miast Wielkopolski