

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Zmywarka laboratoryjna, automat do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego .	
Automat myjąco-dezynfekujący, obudowa ze stali szlachetnej, dozowanie środków myjących w płynie 10138370	
Zmywarka przeznaczona specjalnie do przygotowania szkła na potrzeby laboratoryjne.	
Automat wolnostojący, jednodrzwiowy, ładowany od przodu z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej.	
Obudowa i komora zmywarki wykonane ze stali nierdzewnej.	
Łatwy w utrzymaniu czystości panel sterowania z ciekłokrystalicznym, co najmniej 3-wierszowym wyświetlaczem (brak wystających przycisków czy pokręteł).	
Wyświetlanie na panelu sterowania nazwy programu, etapu programu, temperatury docelowej, temperatury aktualnej, czasu pozostałego do zakończenia cyklu, kodów błędów i komunikatów.	
Co najmniej 10 fabrycznych programów mycia. Możliwość zaprogramowania min. 3 preferowanych programów pod przyciskami wyboru bezpośredniego.	
Czas trwania mycia standardowego programu nie dłuższy niż 30 min.	
Program dezynfekcji termicznej o długości do 60 min obejmujący fazę utrzymania temperatury 93°C przez 10 min.	
Możliwość ustawienia startu z opóźnieniem do 24h.	
Możliwość zabezpieczenia ustawień systemowych zmywarki poprzez kod PIN.	
Możliwość zmiany przynajmniej takich parametrów, jak: temperatura, czas utrzymania temperatury, ilość wody w co najmniej 3 programach.	
Możliwość automatycznego zapisu takich parametrów, jak: zużycie wody, zużycie płynnych środków (przy	

dozowaniu zewnętrznym), czas pracy, ilość przebiegów programowych.	
Komora myjąca z dwoma poziomami mycia oraz min. 3 ramionami natryskowymi (w tym 1 ramię zintegrowane z górnym koszem).	
Monitorowanie ciśnienia natrysku i prędkości obrotu ramion natryskowych.	
Tylne dokowanie koszy na dolnym i górnym poziomie.	
Możliwość mycia iniekcijnego na dwóch poziomach przy zastosowaniu odpowiedniego wyposażenia.	
Modułowy system wyposażenia umożliwiający konfigurację na jednym poziomie wózka mycia w module iniekcyjnym oraz nieiniekcyjnym, co zapewnia szerokie możliwości konfiguracyjne zależne od prowadzonych aplikacji.	
Wymagane wyposażenie zmywarki: Kosz dolny z automatycznym uszczelnieniem zaworu dokującego i możliwością podłączania modułów iniekcyjnych (przynajmniej 2 różne moduły / 1 kosz) oraz stosowania standardowych wkładów na szkło laboratoryjne – 1 szt.	
Kosz górny z wbudowanym ramieniem spryskującym przeznaczony do stosowania standardowych wkładów na szkło laboratoryjne (wysokość ładunkowa co najmniej 150mm +/-30mm) – 1 szt.	
Automatyczne zamknięcie drzwiczek przed startem programu, drzwi elektrycznie zablokowane podczas cyklu programowego.	
Możliwość automatycznego uchylecia drzwi po zakończeniu procesu mycia	
Wbudowany zmiękcacz dla wody ciepłej (max.65°C) i zimnej z automatyczną regeneracją złoża podczas procesu mycia (nie dopuszcza się oddzielnych programów regeneracyjnych).	
Wydajna pompa obiegowa z wbudowanymi elementami grzejnymi zapewniająca zmienne ciśnienie wody. Średnia wydajność min. 60l/min. Grzałki poza komorą mycia.	
Wbudowany kondensator pary na bazie aerozolu z inteligentnym systemem wtryskiwaczy (min. dwa wtryskiwacze aerozolu) i bezstopniowym	

wentylatorem	
1 zasobnik na sól regeneracyjną umiejscowiony w drzwiach (pojemność min. 2kg), dwie pompy wewnętrzne do dozowania detergentu i środka neutralizującego.	
Możliwość podłączenia zewnętrznej pompy dozującej do płynnych środków chemicznych.	
Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie jej wycieku, wyłączenia urządzenia lub pęknięcia węża doprowadzającego	
Poczwórny system filtrowania roztworu myjącego z sitem powierzchniowym, filtrem zgrubnym, filtrem wychytującym odłamki szkła i mikro-filtrem.	
Zasilanie elektryczne – 3N AC 400V; 50Hz; zabezpieczenie 3x16A,	
Całkowita moc przyłączeniowa przynajmniej 9 kW	
Wymiary zewnętrzne: max. 600x600x850 mm (sxgxw)	