

Pralnicowirówka o załadunku min. 18 kg

Lp.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametr wymagany	Oferowane parametry
1.	Nazwa producenta urządzenia/kraj produkcji/typ/model - podać	podać	
2.	Załadunek min 18 kg	Tak /podać	
3.	Pojemność bębna minimum 180 litrów	Tak /podać	
4.	Moduł załadunku 1:9	Tak /podać	
5.	Wirowanie max. 1 200 obrotów/minutę	Tak /podać	
6.	Pozostałość wilgoci/wilgotność resztkowa max. 50 % dla ubrania specjalnego strażackiego	Tak /podać	
7.	Możliwość tworzenia własnych programów – minimum 15 własnych programów	TAK/podać	
8.	Urządzenie posiada możliwość wykonywania programów prania z programatora. Istnieje możliwość modyfikacji programów bezpośrednio przez użytkowników (temperatura, obroty, czasu poszczególnych cykli prania).	TAK	
9.	Możliwość wprowadzenia urządzenia przez skrzydło drzwiowe o wymiarze 98 cm	TAK	
10.	Waga nie większa niż 400 kg	TAK/podać	
11.	Pralnica posiada system, który przy niewyważeniu bębna maszyna zmniejsza wirowanie, ponownie rozkłada asortyment w bębnie i ponownie zwiększa wirowanie i płynnie podnosi obroty do maksymalnego poziomu odwirowania aby dokończyć cykl prania z pełnym odprowadzeniem wody	TAK	
12.	Sterownik mikroprocesorowy z możliwością współpracy z automatycznym systemem dozowania środków piorących i dezynfekcyjnych – minimum 5 sygnałów na zewnętrzne pompy dozujące automatycznie środki chemiczne	TAK	
13.	Zużycie wody (maksymalnie 8 litrów / 1 kg wsadu – program NORMAL: pranie + 3 płukania)	TAK/podać	
14.	Średnica okna wsadowego nie mniejsza niż 390 mm. Możliwość zmiany zawieszenia drzwi załadunku z lewych na prawe i odwrotnie - u klienta.	TAK/podać	
15.	Minimum 4 komory na środki piorące i płyny dezynfekujące dla ręcznego dozowania	TAK	
16.	Diagnostyka maszyn w programie serwisowym sterownika - możliwość sprawdzenia działania każdego podzespołu maszyny	TAK	
17.	Dostęp do podzespołów bez potrzeby przestawiania ciężkiej maszyny	TAK	
18.	Rama konstrukcji ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej	TAK	
19.	Maszyna wolnostojąca – bez jakiegokolwiek mocowania do podłoża	TAK	

20.	Przyłącze USB do łatwego i szybkiego serwisu oraz komunikacji z maszyną, umożliwiające współpracę (aktualizację) z oprogramowaniem	TAK	
21.	Urządzenie fabrycznie nowe, nie starsze niż 2016r.	TAK	
22.	Bezpłatne przeszkolenie użytkowników Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty w miejscach instalacji poszczególnych urządzeń	TAK	
23.	Zestaw 4 pomp dozujących: - ze sterownikiem z przyłączem USB lub równoważnym do pobierania statystyk z zapisywaniem danych w arkuszu kalkulacyjnym typu Excel lub równoważnym - napięcie 230V 1-50 Hz	TAK	

Szafa suszarnicza

Lp.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametr wymagany	Oferowane parametry
1.	Nazwa producenta urządzenia/kraj produkcji/typ/model - podać	podać	
2.	Wyposażona w wieszaki umożliwiające jednoczesne suszenie minimum 4 kompletów specjalnych ubrań strażackich. Konstrukcja wieszaków zapewnia przepływ powietrza także przez środek suszonych ubrań (kurtka, spodnie).	Tak /podać	
3.	Wieszaki wykonane ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej	Tak /podać	
4.	Izolowane drzwi dla cichej pracy	Tak /podać	
5.	Zasys powietrza zapobiegający wydostawaniu się powietrza do pomieszczenia pralni	Tak /podać	
6.	Automatyczne programy suszenia zatrzymujące maszynę kiedy wsad jest suchy	Tak /podać	
7.	Moc suszenia maksymalnie 6 kW	Tak/podać	
8.	Zasilanie energią elektryczną (230V lub 400V)	TAK /podać rodzaj	
9.	Wydech powietrza – średnica kanału: 100-150 mm	TAK/podać	
10.	Możliwość suszenia ubrań w zakresie temperatur od 60 do 75 st. C.	TAK/podać	
11.	Skrzydła drzwiowe otwierane pod kątem minimum 170 st.	TAK/podać	
12.	Wentylator/wentylatory i przewody powietrzne zapewniające równowagę powietrza i równomierne suszenie w całej szafie.	TAK	
13.	Możliwość wprowadzenia urządzenia przez skrzydło drzwiowe o wymiarze 98 cm	TAK	
14.	Wyprowadzenia wilgoci z szafy do wentylacji grawitacyjnej	TAK	
15.	Urządzenie posiada system pomiaru wilgotności pozostałej pozwalający na nieprzesuszenie obrabianych wyrobów	TAK	
16.	Urządzenie wyposażone w przycisk bezpieczeństwa odcinający od zasilania	TAK	
17.	Waga netto urządzenia maksymalnie 250 kg.	TAK/podać	
18.	Brak akcji mechanicznej podczas suszenia odzieży	TAK	
19.	Urządzenie fabrycznie nowe, nie starsze niż 2016r.	TAK	
20.	Bezpłatne przeszkolenie użytkowników Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu oferty w miejscach instalacji poszczególnych urządzeń	TAK	

Kalkulacja cenowa

Koszt prania pełnego wsadu (4 kpl. specjalnych ubrań strażackich) przy założeniu programu: NOMEX temperatura prania 50 stopni C z dezynfekcją i impregnacją (pranie i płukanie, impregnacja), zakładając: koszt m3 wody: 11,47 zł., kWh - 0,26 zł.,

koszt środków piorących wg cen rynkowych (dokładna cena opakowania środków piorących z podaniem nazwy handlowej)

Cykl prania i suszenia 4 kpl ubrań strażackich przy w/w założeniu

Koszt wody
Koszt energii elektrycznej
Koszt środków piorących
Koszt sumaryczny (brutto)

Nazwy handlowe, ceny detaliczne (brutto) środków piorących (opakowania min 17 kg), dostawca

- alkaliczny środek wspomagający pranie
- bazowy środek piorący
- środek impregnujący
- środek do dezynfekcji