

ZATWIERDZAM
SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych

płk Paweł CZUBKOWSKI 2025-01-29

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO - TECHNICZNE

na zakup

SPRZĘTU POWSZECHNEGO UŻYTKU SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

„ZMYWARKA DO MYCIA NACZYŃ Z FUNKCJĄ WYPARZANIA”

2025-01-29

BYDGOSZCZ

STYCZEŃ 2025

Dane uzupełniające do przygotowania Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zakupu sprzętu powszechnego użytku służby żywnościowej w OG/ROZ.

ZMYWARKA DO MYCIA NACZYŃ Z FUNKCJĄ WYPARZANIA

Przeznaczenie:

Do mycia oraz wyparzania zastawy stołowej, naczyń kuchennych, tac i pojemników GN 1/1 w systemie pracy cyklicznej.

Wymagania konstrukcyjne:

1. Urządzenie przystosowane do eksploatacji w warunkach pracy cyklicznej.
2. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304/304L (EN 1.4301 i 1.4307) lub AISI 316/316L (EN 1.4401, 1.4435 i 1.4436) lub AISI 430 (EN 1.4016).
3. Komory robocza myjąca wyposażona w drzwiczki odchylne z uchwytem.
4. Konstrukcja spełniająca wymogi mycia zasadniczego i płukania w temperaturze 55 – 60 °C oraz wyparzaniem w temperaturze min. 85 °C.
5. Przyłącze wody ½ lub ¾ cala, spust wody grawitacyjny oraz zawór zwrotny.
6. Panel sterujący, zabezpieczony przed zalaniem.
7. Podstawa: cztery nóżki z możliwością regulacji.
8. Wyposażona w 2 pary ramion myjąco-płuczących (góra/dół) o prostym demontażu (ramiona łatwo wyjmowane z maszyny).
9. Wyposażona w dozowniki środków myjących i nabłyszczających.
10. Minimum: 2 tryby mycia oraz tryb wyparzania, uzależnione od programu podstawowego.
11. Elektroniczne lub elektromechaniczne sterowanie procesami mycia i wyparzania.
12. Kosze wykonane z tworzywa odpornego na wysokie temperatury.
13. Kolor: inox.

Wymagania techniczne:

1. Zasilanie: prąd przemienny trójfazowy 230/400 V, 50 Hz.
2. Moc całkowita urządzenia: do 7,5 kW.
3. Wydajność teoretyczna: minimum 24 koszy na godzinę.
4. Zużycie wody: maksymalnie do 3,5 l na cykl.
5. Długość cyklu mycia programu podstawowego: minimum 120 s. oraz osobny program do wyparzania.
6. Wymiary maszyny do mycia i wyparzania:
 - a) szerokość: 650 mm (+/- 50 mm),
 - b) głębokość: 650 mm (+/- 100 mm),
 - c) wysokość: 800 mm (+/- 100 mm),
 - d) wysokość komory wsadowej: min. 350 mm.

2025-01-29



Wyposażenie dodatkowe:

1. Kosze do mycia i wyparzania (standard 500x500), co najmniej:
 - a) kosz na talerze – 2 szt.,

- b) kosz uniwersalny na szkło, kubki – 2 szt.,
- c) kosz na sztućce - 2 szt.
- 2. Materiały eksploatacyjne:
 - a) 10 litr (kg) środka do mycia,
 - b) 5 litr (kg) środka do nabłyszczania,
 - c) 25 kg soli.
- 3. Dodatkowy mechaniczny filtr do uzdatniania wody oraz filtr powierzchniowy.
- 4. Instalacja przyłączeniowa i kanalizacyjna – zestaw montażowy, wg potrzeb i specyfikacji zamawiającego do podłączenia urządzenia (opcjonalne wg decyzji zamawiającego).

W przypadku nie realizowania montażu zestaw powinien zawierać n/w wyposażenie do podłączenia do ujęć wody i spustu kanalizacyjnego:

 - a) wąż zasilający $\frac{1}{2}$ lub $\frac{3}{4}$ cala o długości min. 2 m
 - b) wąż odpływowy o długości min. 2 m lub zamiennie instalacja odprowadzająca PCV: kolanka 45° (2 szt.) i 90° (2 szt.) oraz rury o dł. min. 1 m (2 szt.) o przekroju instalacji dostosowanym do przekroju spustu ze zmywarki.

Wymagania dodatkowe:

- 1. Dowóz do wskazanych magazynów Zamawiającego lub dowóz, montaż oraz rozruch techniczny i technologiczny urządzeń w okresie obowiązuje gwarancji na koszt dostawcy w terminie uzgodnionym z odbiorcą (jednostką wojskową w której sprzęt będzie montowany) we wskazanych przez niego obiektach kuchennych – opcjonalnie wg ustaleń Zamawiającego.
- 2. Dostawca przeprowadzi w jednostce wojskowej przeszkolenie personelu po montażu oraz rozruchu technicznym i technologicznym urządzenia z zakresu obsługi codziennej, okresowej, bhp, programowania i pracy, łącznie z obsługą wyposażenia dodatkowego (opcjonalnie wg ustaleń Zamawiającego).
- 3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że sprzęt realizowany w postępowaniu będzie podlegał wydaniu magazynu RBLog i użytkowaniu w jednostkach wojskowych Sił Zbrojnych RP. Przedsięwzięcie to nie może wpłynąć na warunki gwarancji. – Dotyczy zakupów realizowanych przez RBLog.
- 4. Pełna dokumentacja w języku polskim:
 - a) dokumentacja techniczno – ruchowa,
 - b) instrukcja obsługi i bezpieczeństwa pracy,
 - c) karty charakterystyki na środki do mycia, nabłyszczania i konserwacji zmywarki.
- 5. Użycie środków do mycia, nabłyszczania i konserwacji zmywarki zgodnych ze specyfikacją określoną w dokumencie pkt 4, ppkt 3 nie może być warunkiem gwarancji.
- 6. Urządzenie musi posiadać zamontowaną na stałe w widocznym miejscu tabliczkę informacyjną (metalową lub z laminowanego tworzywa sztucznego), przymocowaną w sposób trwały, odporną na udary mechaniczne, temperaturę, którą emituje maszyna; działanie wody i środków myjąco dezynfekujących oraz

zamazanie danych na niej zapisanych. Tabliczka powinna mieć wymiar minimum 40 x 80 mm i zawierać, co najmniej wpisy:

- Producent;
 - Nazwa i model urządzenia;
 - Nr seryjny;
 - Data produkcji.
7. Okres gwarancji co najmniej 24 miesiące od daty rozpoczęcia eksploatacji.
 8. Gwarancja nie może być uzależniona od zastosowania przez użytkowników innych zamiennych środków do mycia, nabłyszczania oraz konserwacji.
 9. Dostawca zapewni firmowy serwis w ciągu 48 godz. od zgłoszenia usterki przez użytkownika w okresie gwarancji. Usunięcie usterki nie dłużej niż 14 dni od zgłoszenia.
 10. Atest PZH (świadectwo, jakości zdrowotnej) lub inny równoważny dokument w języku polskim stosowany w krajach Unii Europejskiej lub deklaracja zgodności producenta¹.
 11. Wypełnienie i opieczętownienie Dowodu Urządzenia przez Wykonawcę – wzór Żywn. Er/1 lub Żywn. Er/2 przekazanego przez Zamawiającego (zgodnie ze specyfikacją opisaną w dowodzie w zakresie producenta, dostawcy urządzenia i pierwszego wyposażenia).
 12. Do oferty należy dołączyć katalog z oferowanym modelem urządzenia. Katalog ten ma zawierać informacje o wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrach technicznych i wymagania co do montażu.

Produkt oznakowany znakiem CE (bezpośrednio na sprzęcie elektrycznym, a w przypadku braku takiej możliwości na jego opakowaniu, instrukcji obsługi lub świadectwie gwarancyjnym).

Normy związane:

- PN-EN 60335-1: 2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60704-1:2010/A11: 2013-06 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego -- Procedura badania hałasu -- Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60335-2-58: 2010 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-58: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych zmywarek do naczyń dla zakładów zbiorowego żywienia.

2025-01-29

Opracował

kpt. Przemysław Rdzyń

¹ Deklaracja zgodności producenta powinna być wystawiona przez producenta wyrobu, w której to jednoznacznie wskazano zapisy i odwołanie do Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 oraz potwierdzono materiał, z którego wykonana jest konstrukcja - informację identyfikującą stał użyty do wytworzenia sprzętu (wyrobu i elementu tego sprzętu) zgodnie z PN-EN 10088-1: 2014.