

ZATWIERDZAM
SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

ODDZIAŁU ŻYWNOŚCIOWEGO
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych

 2024-06-25
ptk Krzysztof KOWAL

**WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -
TECHNICZNE**

na zakup

SPRZĘTU POWSZECHNEGO UŻYTKU SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

**„ZMYWARKA DO MYCIA GARNKÓW I TAC Z DRZWIAMI PODNOSZONYMI I
WYPOSAŻENIEM”**

2024-06-25



BYDGOSZCZ

CZERWIEC 2024

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

ZMYWARKA DO MYCIA GARNKÓW I TAC Z DRZWIAMI PODNOSZONYMI I WYPOSAŻENIEM

Przeznaczenie:


Do mycia garnków, pojemników gastronomicznych, sprzętu kuchennego, tac itp.

Wymagania konstrukcyjne:

1. Urządzenie przystosowane do eksploatacji w warunkach wielogodzinnej pracy ciągłej, proces technologiczny cykliczny (dotyczy wszystkich cykli pracy urządzenia związanych z myciem i płukaniem).
2. Wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.
3. Komora robocza – drzwi podnoszone i odchylne oraz przystosowana do mycia garnków i pojemników gastronomicznych GN 2/1.
4. Konstrukcja spełniająca wymogi mycia zasadniczego w temperaturze minimum w zakresie 55 – 60 °C i płukania z wyparzaniem w temperaturze minimum w zakresie 85 – 90 °C.
5. Wyposażona w:
 - a) pompę podnoszącą ciśnienie wody mycia i płukania,
 - b) pompę odprowadzającą wodę ze zbiornika mycia.
6. Obudowa o zwiększonej izolacyjności, zabezpieczająca przed emisją ciepła na zewnątrz i ograniczająca hałas.
7. Panel sterujący, zabezpieczony przed zalaniem - standard co najmniej IPX5.
8. Wyposażona w kosze do talerzy, kosz uniwersalny i kosz na sztucce wg specyfikacji oraz wyposażenie do uzdatniania, filtrowania wody wskazane w rozdziale Wyposażenie dodatkowe.

Wymagania techniczne:

1. Napięcie zasilania - 400 V.
2. Moc maksymalna urządzenia do 18 kW (całkowity pobór mocy).
3. Wydajność teoretyczna minimum 30 koszy na godzinę przy najkrótszym programie.
4. Zużycie wody do 5 l na cykl mycia.
5. Wymiary i parametry użytkowe maszyny do mycia garnków:
 - a) szerokość maksymalnie do 800 mm,
 - b) głębokość 700-910 mm, przy otwartych drzwiach komory do 1380 mm,
 - c) wysokość maksymalna przy uniesionych drzwiach 2300mm,
 - d) wysokość wejścia komory myjącej minimum 750 mm,
 - e) wymiary kosza 600 x 670 mm (±5%).

2024-06-25


Wymagania dotyczące eksploatacji:

Strona 2 z 5

1. Minimum 3 programy myjące.
2. Dolne i górne ramiona myjące.
3. Elektroniczne sterowanie procesem mycia (elektroniczny panel sterujący ze wskaźnikami temperatury mycia i płukania).
4. System informowania o usterkach technicznych oraz braku detergentu myjącego.
5. System mycia uruchamiany jednym przyciskiem.
6. Filtry powierzchniowe w komorze mycia. Maszyna wyposażona w czujniki kontrolujące obecność filtrów i uniemożliwiające uruchomienie maszyny w przypadku ich nieobecności.
7. Osadnik zanieczyszczeń.
8. Łatwy dostęp do elementów wymagających czyszczenia.
9. Zabezpieczenie przed pracą na sucho.
10. Zabezpieczenie przed przegrzaniem.
11. Zabezpieczenie co najmniej przed uszkodzeniem w wyniku:
 - a) zaniku dopływu wody,
 - b) zaniku fazy,
 - c) otwarcia komory roboczej w trakcie pracy,
12. Automatyczny dozownik środków myjących i nabłyszczających.

Wyposażenie dodatkowe:

1. Zmiękcacz wody (samoregenerujący), o zdolności wytwórczej wody minimum 15 l/min. przy twardości wody do 15 °dH i temperaturze wody zasilającej do 38 °C. Program regeneracji sterowany automatycznie. Zasilanie 230 V z baterią podtrzymującą parametry pracy zmiękczacza minimum przez 6 godzin.
2. Kosze kompatybilne z urządzeniem:
 - a) na sprzęt – 1 szt. płaski ze stali nierdzewnej, 4 szt. płaskich z tworzywa sztucznego i 1 szt. wkładka ze stali nierdzewnej do mycia blach i pojemników GN w pozycji pionowej,
 - b) na tace - minimum 2 kosze do mycia 5 tac.
3. Pojemnik na sól.
4. Dodatkowy mechaniczny filtr zmiękczacza wody.
5. Materiały eksploatacyjne i przyłączeniowe opcjonalne w przypadku dostawy z montażem – wg Decyzji Zamawiającego:
 - a. 20 litr.(kg) środka do mycia,
 - b. 10 litr (kg) środka do nabłyszczania,
 - c. 50 kg soli,
 - d. kable, węże przyłączeniowe i armatura odpływowa dodatkowo od długości min. 2 m od przyłącza mediów (przewody wodne giętkie w oplocie, kabel zasilający elektryczny oraz instalacja kanalizacyjna fi 50 – 2 kolana 45° i 90° oraz 2 x rura 1 m.).

Wymagania dodatkowe:

1. Dowóz do wskazanych magazynów Zamawiającego lub dowóz, montaż oraz rozruch techniczny i technologiczny urządzeń w okresie obowiązującej 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. 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.
4. 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.
5. Wykaz adresów punktów serwisowych załączony do dokumentacji techniczno – ruchowej i instrukcji obsługi.
6. Okres gwarancji co najmniej 24 miesiące od daty rozpoczęcia eksploatacji.
7. Gwarancja nie może być uzależniona od zastosowania przez użytkownika innych zamiennych środków do mycia, nabłyszczania oraz konserwacji.
8. 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.
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. Wypełnienie i opieczątowanie Dowodu Urządzenia przez Wykonawcę – wzór Żywn. Er/1 lub Żywn. Er/2 przekazanego przez Zamawiającego (zgodnie ze

2024-06-25

Strona 4 z 5

specyfikacją opisaną w dowodzie w zakresie producenta, dostawcy urządzenia i pierwszego wyposażenia).

11. 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.

Opracował

pplk Sławomir Koźlarek

2024-06-25

