

**ZATWIERDZAM**  
**SZEF**  
**SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

SZEF  
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ  
Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych  
2024-08-12  
płk Paweł CZUBKOWSKI

## **WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO - TECHNICZNE**

**na zakup**  
**SPRZĘTU POWSZECHNEGO UŻYTKU SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**  
**„KOCIOŁ WARZELNY GAZOWY 150 l”**

2024-08-12



BYDGOSZCZ

SIERPIEŃ 2024

Dane uzupełniające do przygotowania Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zakupu sprzętu powszechnego użytku służby żywnościowej dla 34 WOG Rzeszów.

### **KOCIOŁ WARZELNY GAZOWY 150 l**

#### **Przeznaczenie:**

Do gotowania potraw i napojów.

#### **Wymagania konstrukcyjne:**

1. Obudowa i konstrukcja kotła: stal nierdzewna min. AISI 304 – gat. 1.4301 (PN-EN 10088-1:2014-12 Stale odporne na korozję – Część 1:Wykaz stali odpornych na korozję).
2. Zapewniający czystość fizyczną i mikrobiologiczną według przyjętych norm sanitarno-epidemiologicznych.
3. Konstrukcja wolnostojąca.
4. Obudowa ze stali nierdzewnej.
5. Kształt obudowy – okrągły.
6. Zasilanie: gazowe, sterowanie elektryczne 230V/50Hz.
7. Do sterowania oraz zabezpieczenia procesu ogrzewania zastosowanie regulatora.
8. Dno zbiornika warzelnego ze stali nierdzewnej conajmniej AISI 304 (wg normy PN-EN 10088-1:2014-12 Stale odporne na korozję – Część 1:Wykaz stali odpornych na korozję) o podwójnym płaszczu.
9. Płaszcz wodny napełniany tylko wodą uzdatnioną z przyłączem 3/4".
10. Przyłącze ciepłej i zimnej wody 1/2" .
11. Kocioł wyposażony w zawór bezpieczeństwa i manometr.
12. Pokrywa wraz z zawiasem samobalansującym.
13. Zabezpieczenie przeciw wypływowi gazu.
14. Stopień ochronny IPX4.
15. Wydajny palnik gazowy zapewniający wysoką sprawność przy niewielkim zużyciu gazu.
16. Elektroniczna lub optyczna sygnalizacja stanów alarmowych poziomów wody grzewczej.
17. Elektryczny zapalacz.
18. Niski komin spalin (odprowadzenie spalin do pomieszczenia) lub wysoki komin spalin (odprowadzenie do instalacji kominowej) – rozwiązanie do decyzji Zmawiającego po wizji lokalnej i weryfikacji instalacji wentylacyjnej i kominowej w miejscu montażu przez potencjalnego Dostawcę na etapie składania oferty.

#### **Wymagania szczegółowe:**

1. Pojemność warzelna: 140-160 dm<sup>3</sup> (+/- 2% pojemności).
2. Napięcie: 230V, 50 Hz.

2024-08-12



Strona 2 z 4

3. Rodzaj gazu : gaz ziemny typ E
4. Moc znamionowa gazowa: 18-23 kW.
5. Wymiary zewnętrzne (dł.x szer.x wys.) 1000x1100x900 mm (+/- 15%).
6. Najwyższe ciśnienie robocze w płaszczu wodnym 0,5 bar.
7. Wyposażenie:
  - a) Bateria wodna z wylewką obrotową wody zimnej i ciepłej.
  - b) Zawór spustowy 1½ - 2 ".
  - c) Armatura bezpieczeństwa z zegarem ciśnienia.

**Wymagania dodatkowe:**

1. 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.
2. Montaż obejmuje wszystkie niezbędne materiały do podłączenia kotła. W przypadku konieczności montażu wysokiego komina spalin wykonawca dokona podłączenia kotła do wpustu instalacji kominowej.
3. Dostawca przeprowadzi w jednostce wojskowej przeszkolenie personelu po montażu z zakresu obsługi codziennej, okresowej, bhp, programowania i pracy, łącznie z obsługą wyposażenia dodatkowego.
4. Wraz z urządzeniem powinna być dostarczona następująca dokumentacja w języku polskim:
  - a) dokumentacja techniczno – ruchowa,
  - b) instrukcja obsługi i bezpieczeństwa pracy.
5. 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.
6. Do dokumentacji powinien być dołączony wykaz adresów punktów serwisowych.
7. Okres gwarancji co najmniej 24 miesiące od daty rozpoczęcia eksploatacji.
8. 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.
9. Wypełnienie i opieczątowanie Dowodu Urządzenia przez Wykonawcę – wzór Żywn. Er/1 lub Żywn. Er/2 przekazanego przez Zamawiającego (zgodnie ze

2024-08-12

Strona 3 z 4

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

10. 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, w instrukcji obsługi lub karcie gwarancyjnej).**

**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 60704-2-11:2002 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego -- Procedura badania hałasu -- Część 2-11: Wymagania szczegółowe dla elektrycznych przyrządów do przygotowywania żywności.

*Uzgodniono*

2024-08-12

*Opiekun Stawiania: Karol*  


Opracował:

st. chor. sztab. Janusz SAWA

