

ZATWIERDZAM
SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ
Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych

plk Paweł CZUBKOWSKI

2025-02-13

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO - TECHNICZNE

na zakup

SPRZĘTU POWSZECHNEGO UŻYTKU SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

„WITRYNA CHŁODNICZA 3-PÓŁKOWA NASTAWNA O POJ. 100-130 L”

BYDGOSZCZ

LUTY 2025

2025-02-13

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

WITRYNA CHŁODNICZA 3-PÓŁKOWA NASTAWNA O POJ. 100-130 L

Przeznaczenie:

Urządzenie chłodnicze przeznaczone do krótkotrwałego przechowywania produktów spożywczych wstępnie schłodzonych - żywności i napojów w zakresie niskich, dodatnich temperatur.

Wymagania konstrukcyjne:

1. Urządzenie nastawne na blat stołu.
2. Urządzenie przygotowane do eksploatacji w warunkach wielogodzinnej pracy ciągłej.
3. Konstrukcja: stal nierdzewna 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). Produkt może posiadać w swojej budowie elementy z innych materiałów.
4. Część ekspozycyjna przeszklona z 4 stron – bezpieczne szkło.
5. Warstwa izolacyjna z poliuretanu dostosowana do wymaganych parametrów.
6. Drzwi od strony obsługi – przesuwne, a od strony klienta: uchylane (system kłapek), rozwieralne lub przesuwane drzwi.
7. W zestawie demontowalne, przestawne 2 pułki szklane lub ażurowe oraz dno użytkowe (tzw. trzecia półka).
8. Agregat chłodniczy wbudowany w konstrukcję urządzenia.
9. Wymuszony obieg powietrza.
10. System chłodniczy wentylowany z filtrem przeciwpyłowym.
11. Elektroniczny sterownik z wyświetlaczem temperatury.

Wymagania techniczne:

1. Napięcie zasilania – 230 V.
2. Moc maksymalna urządzenia do 300 W.
3. Pojemność: 100-130 L.
4. Minimalny zakres temperatury pracy urządzenia: od +2 °C do +8 °C.
5. Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 650-900 x 400-600 x 500-700.
6. Wymuszony obieg powietrza w komorze.
7. Oświetlenie wnętrza ledowe.
8. Szafa wyposażona w regulator z cyfrowym wskaźnikiem temperatury i elektroniczny termostat.
9. Czynnik chłodniczy bezpieczny dla środowiska naturalnego.
10. Automatyczny system rozmrażania i odprowadzania skroplin.

Wymagania dodatkowe:

1. Pełna dokumentacja tylko w języku polskim:
 - a) dokumentacja techniczno-ruchowa,
 - b) instrukcja obsługi i bezpieczeństwa pracy.
2. Urządzenie musi posiadać zamontowaną na stałe w widocznym miejscu tabliczkę informacyjną (metalową lub z laminowanego tworzywa sztucznego),

przymocowaną w sposób trwały, odporną na uduary mechaniczne, temperaturę, którą emituje urządzenie, 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.
3. Okres gwarancji co najmniej 24 miesięcy od daty rozpoczęcia eksploatacji.
 4. 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.
 5. Firmowy serwis i magazyn części zamiennych na terenie Polski.
 6. 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.
 7. Atest PZH (świadcstwo, jakości zdrowotnej) lub inny równoważny dokument w języku polskim stosowany w krajach Unii Europejskiej lub deklaracja zgodności producenta¹.
 8. 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).

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 60704-2-14:2013-10 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego -- Procedura badania hałasu -- Część 2-14: Wymagania szczegółowe dotyczące chłodziarek, urządzeń do przechowywania zamrożonej żywności i zamrażarek.
- PN-EN ISO 23953-1:2007 Meble chłodnicze -- Część 1: Terminologia.

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 jakiego wykonana jest konstrukcja - informację identyfikującą stal użytą do wytworzenia sprzętu (wyrobu i elementu tego sprzętu) zgodnie z PN-EN 10088-1: 2014.

- PN-EN ISO 23953-2:2007 Meble chłodnicze -- Część 2: Klasyfikacja, wymagania i warunki badań.

2025-02-13

OPRACOWAŁ

kpt. Przemysław Rdzyń