

**ZATWIERDZAM
INSTUCJA EKSPERCKA
SZEFA
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

sz. k. m. b. Jacek Janowski
24.07.2022,,

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO - TECHNICZNE

na zakup oraz usługę

SPRZĘTU POWSZECHNEGO UŻYTKU SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ

**ZAKUP, INSTALACJA ORAZ URUCHOMIENIE NOWEGO UKŁADU
CHŁODZENIA W TRZECH STAŁYCH KOMORACH MAGAZYNOWYCH**

BYDGOSZCZ

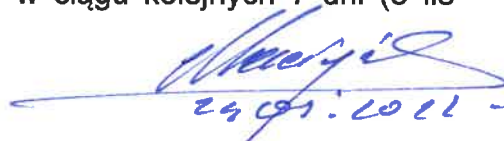
MAJ 2022 R.


24.07.2022,,

Dane uzupełniające do przygotowania Specyfikacji Warunków Zamówienia
w zakresie zakupu sprzętu powszechnego użytku służby żywnościowej w 43 WOG

Wymagania ogólne:

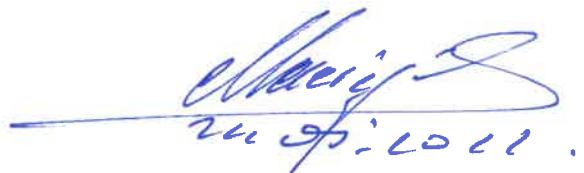
1. Realizacja usługi powinna odbyć się zgodnie z warunkami i wymogami producenta ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w przewodnikach technologicznych, kartach technologicznych, instrukcjach napraw.
2. Zakres modernizacji zgodny „WYMAGANIA SZCZEGÓLNE ZAKUP, INSTALACJA ORAZ URUCHOMIENIE NOWEGO UKŁADU CHŁODZENIA W TRZECH STAŁYCH KOMORACH MAGAZYNOWYCH”
3. Rozliczenie usługi po uruchomieniu układu wymaga przedstawienia osobno kosztów usługi, kosztów i wykazu materiałów użytych do wykonania tej usługi.
4. Do montażu mogą być użyte tylko części i zespoły fabrycznie nowe nie posiadające ukrytych wad. Nie dopuszcza się do montażu części niesprawdzonych lub wybrakowanych.
5. Wszystkie użyte wyroby i materiały muszą być oznakowane znakiem CE, dla wyrobów dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności z normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm lub krajową specyfikacją techniczną uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi
6. Urządzenia oraz pozostałe materiały powinny mieć dokumenty dopuszczenia do obrotu zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 881), Atesty należy dostarczyć zamawiającemu przed rozpoczęciem robót montażowych.
7. Materiały (w tym środki do konserwacji) i podzespoły użyte w toku naprawy, a mające kontakt z żywnością muszą posiadać świadectwo jakości zdrowotnej wystawione przez NIZP-PZH lub równoważne (akredytowane), załączone do dokumentacji wykonawczej.
8. Do wykonania robót Wykonawca jest zobowiązany wykorzystać sprzęt właściwy dla danego rodzaju robót, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonania prac.
9. Wykonawca powinien udzielić gwarancję na okres nie mniejszy niż 24 miesiące od daty uruchomienia układu chłodzącego w komorach bez limitu wypracowanych rbh.
10. Wniosek użytkownika dotyczący usunięcia niesprawności (reklamacja) powinien być rozpatrzony w ciągu 7 dni od daty powiadomienia wykonawcy. W przypadku uznania reklamacji powinna być ona załatwiona w ciągu kolejnych 7 dni (o ile zakres prac na to pozwala)



11. Dokumentacja gwarancyjna powinna zawierać pełen wykaz (numerowy) plomb znajdujących się na poszczególnych zespołach SpW. Ponadto w dokumentacji gwarancyjnej użytkownik powinien otrzymać wykaz przeglądów gwarancyjnych do wykonania przez wykonawcę.
12. Warunkiem rozliczenia usługi jest naniesienie zmian w dokumentacji sprzętu (dowód urządzenia) dotyczące wszelkich zmian (wymiana poszczególnych podzespołów)

Przekazanie odbiór i wymagania jakościowe:

1. Zamawiający zaplanuje oraz umożliwi podmiotom i osobom uczestniczącym w postępowaniu o zamówienie techniczne dokonanie wizji lokalnej oraz oceny technicznej dotyczącej wykonania usługi.
2. Przeglądu i oceny dokonuje się w obecności przedstawiciela strony zamawiającego.
3. Odbiór jakościowy i techniczny po naprawie dokonuje zamawiający (z wykorzystaniem użytkownika) i odbywa się u użytkownika sprzętu w godzinach pracy użytkownika.
4. Sprawdzenie podczas odbioru instalacji zostanie przeprowadzony rozruch i regulacja działania agregatów.
5. Po zakończeniu montażu instalacja elektryczna musi być poddana pomiarom zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności
 - a. Badanie rezystancji izolacji
 - b. Badanie skuteczności ochrony ppoż.
 - c. Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego
6. Instalacja powinna być przedstawiona do odbioru technicznego końcowego po spełnieniu następujących warunków:
 - a. Zakończenie wszystkich robót montażowych przy instalacji
 - b. Przeprowadzenie wszystkich sprawdzeń przedodbiorowych z wynikiem pozytywnym
 - c. Przeszkoleniem użytkownika w zakresie obsługi urządzeń
 - d. Posiadania kompletu dokumentów do odbioru (dokumenty gwarancyjne, dokumentacja powykonawcza)
7. O stwierdzeniu całkowitego zakończenia robót oraz gotowości do odbioru Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego.



24.07.2011.

WYMAGANIA SZCZEGÓLNE

7. ZAKUP, INSTALACJA ORAZ URUCHOMIENIE NOWEGO UKŁADU CHŁODZENIA W TRZECH STAŁYCH KOMORACH MAGAZYNOWYCH

Zakres usługi:

Całkowita wymiana układu chłodzenia w trzech stałych chłodniczych komorach magazynowych wraz z wymianą elementów, podłączeniem, instalacją i uruchomieniem nowego układu.

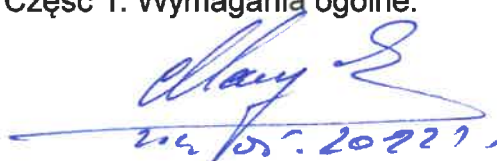
Wymagania konstrukcyjne instalacji chłodniczej :

1. Instalacja ma zawierać agregat chłodniczy wraz z parownikiem wyposażonym w pełną automatykę wraz z bieżącym odczytem temperatury dla każdej trzech z komór.
2. Agregaty chłodnicze wraz ze skrzyniami sterowniczymi zamontowane w osobnym pomieszczeniu
3. Zastosowane agregaty chłodnicze o obniżonej emisji ciepła i hałasu dostosowane do długotrwałej pracy ciągłej
4. Moc agregatów dostosowana do pojemności komór chłodniczych
5. Wymagany zakres temperatur wewnątrz komór od 0 °C do +6 °C +/- 2 °C przy temperaturze otoczenia do +30 °C
6. Zasilanie 230V
7. Zastosowany czynnik chłodniczy ekologiczny, bezpieczny dla środowiska naturalnego np. R449a R134A ,R290, R600a.
8. Chłodnica powietrza z wymuszonym obiegiem powietrza, automatyczny system odszraniania.
9. Technologia grawitacyjnego odprowadzania skroplin z chłodnic

Normy związane:

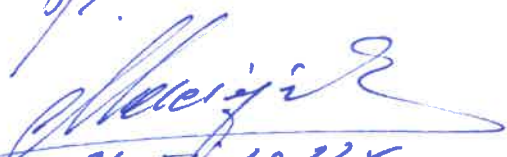
Spełnienia wymagania dotyczące:

- PN-EN ISO 23953-1:2016-04 Meble chłodnicze. Część 1: Terminologia.
- PN-EN ISO 23953-2:2016-04 Meble chłodnicze. Część 2: Klasyfikacja, wymagania i warunki badań.
- PN-EN 62552:2021-01 p.15,16 Sprzęt chłodniczy do użytku domowego – Charakterystyki badań – Część 2: Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN ISO 22041:2019-09/A1:2020-04 Szafy i lody chłodnicze do profesjonalnego użytku – Wydajność i zużycie energii.
- PN-EN 60335-1:2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkowania. Część 1: Wymagania ogólne.



24.05.2022

- PN-EN 60335-89 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkowania. Część 2-89. Wymagania szczegółowe dotyczące komercyjnych urządzeń chłodniczych z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką.
- PN-EN 60704-3:2020-05 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego. Część 3: Procedura określania i weryfikowania deklarowanych wartości emisji hałasu

o/z.

24.05.10 22 ✓

OPRACOWAŁ:
Szef Służby Żywnościowej 43 WOG
ppor. Jakub PINKOWSKI