

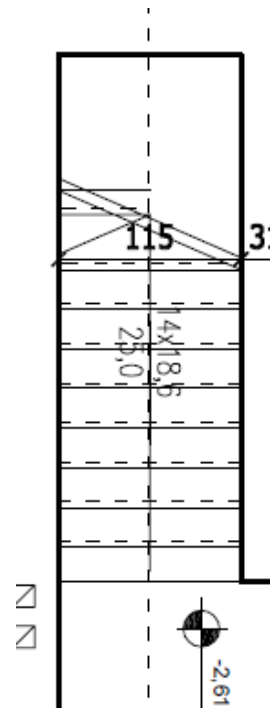
---

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**ZADANIE NR 2 - ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA DO PRZECHOWYWANIA UKKP**

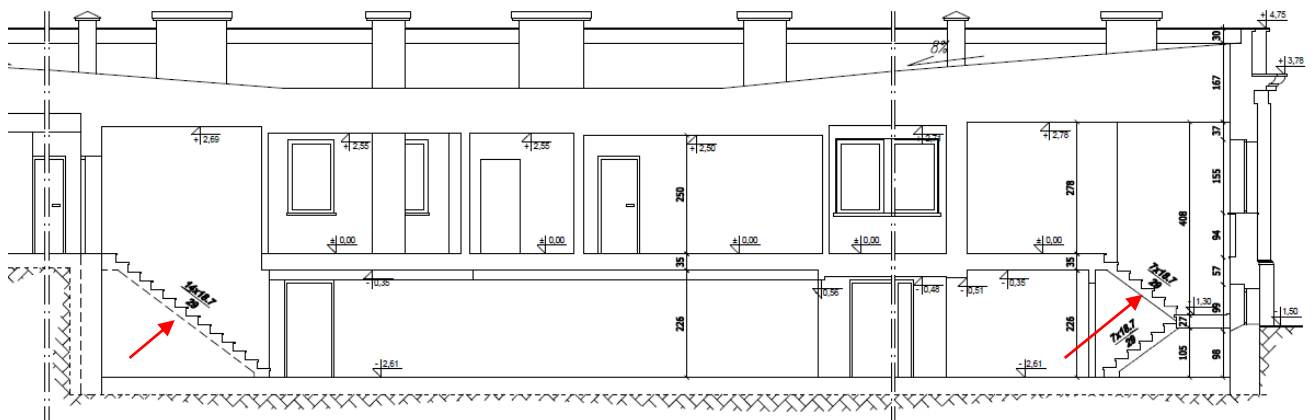
1. Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2018), kompletne, pochodzące z bieżącej produkcji.
2. Zakres temperatur urządzenia co najmniej **od -55°C do -85°C**.
3. **POJEMNOŚĆ**: 322 – 420 litrów (szerokość wewnętrzna półki nie mniejsza niż 45 cm).
4. Wnętrze komory zamrażarki podzielone na 4 lub 5 niezależnych sekcji zamykanych izolowanymi termicznie drzwiczkami wewnętrznymi (dla każdej sekcji oddzielne drzwiczki),
5. Wnętrze w całości wykonane ze stali nierdzewnej, umożliwiające łatwe czyszczenie podczas rozmrażania i konserwacji.
6. Powierzchnie zewnętrzne malowane proszkowo, odporne na odpryski i rdzę.
7. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz temperatury i alarmów umieszczony na drzwiach frontowych.
8. Czytelny panel sterujący zaopatrzony w wodoszczelną klawiaturę umieszczony na wysokości wzroku operatora.
9. Co najmniej 1 port dostępu do wnętrza komory umożliwiający zainstalowanie np. dodatkowych sond temperaturowych.
10. Dźwiękowe i wizualne sygnały alarmowe informujące o awarii zasilania, niedopuszczalnych wahaniami temperatury, itp.
11. Uszczelka drzwi zewnętrznych odporna na niską temperaturę.
12. System monitorowania zasilania z zabezpieczeniem przepięciowym i automatycznym regulatorem napięcia.
13. Łatwo dostępny filtr powietrza
14. Zasilanie 230 V
15. Dostarczona dokumentacja użytkowa musi być napisana w języku polskim.
16. Oferowane urządzenie musi być oznakowane znakiem CE zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
17. Gwarancja i serwis:
  - okres gwarancji – min. 36 m-cy,
  - w przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad, usterek w przedmiocie umowy Wykonawca zobowiąże się do przystąpienia do usunięcia usterek w 24 godziny (w dni robocze) licząc od daty przesłania przez Zamawiającego pisemnego zgłoszenia uszkodzenia oraz w terminie 14 dni roboczych do ich bezwzględnego i bezpłatnego usunięcia lub wymiany każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego urządzenia, które uległy uszkodzeniu z przyczyn wad konstrukcyjnych, produkcyjnych lub materiałowych, łącznie z ewentualnym transportem przedmiotu umowy do serwisu,
  - miejsce wykonania napraw gwarancyjnych - wszelkie naprawy będą odbywały się u Zamawiającego, w szczególnych przypadkach u Wykonawcy,
  - w przypadku dokonania dwóch napraw tego samego podzespołu/elementu w okresie gwarancji w przypadku trzeciej awarii Wykonawca wymieni (dostarczy) dany podzespół/element na nowy tj. wymiana sprzętu w przypadku kolejnej awarii po wcześniejszym wykonaniu dwóch napraw,
  - okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas napraw,
  - okres gwarancji biegnie na nowo dla elementów wymienionych,
  - Wykonawca udzieli gwarancji dostępności części zamiennych przez minimum 10 lat od czasu podpisania umowy.
  - Wykonawca zobowiąże się na swój koszt wykonać walidację po dostawie przedmiotu zamówienia oraz w okresie gwarancji wykonać walidację każdorazowo w trakcie przeglądu i

po usunięciu awarii. Każda przeprowadzona przez Wykonawcę walidacja będzie potwierdzona odpowiednim protokołem walidacyjnym.

Uwaga! Zamawiający informuje, że instalacja dostarczonych urządzeń będzie odbywała się w pomieszczeniach RCKiK w Opolu znajdujących się w przyziemiu (kondygnacja poniżej poziomu gruntu). Wykonawca składając ofertę winien uwzględnić konieczność zniesienia urządzenia po wąskich, stromych schodach (rys. 1-2) oraz **wniesienia przez otwór drzwiowy o wymiarach 910x1950mm**. Zamawiający zaleca dokonanie oględzin miejsca instalacji urządzeń po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.



Rysunek 1. Schody do przyziemia (wejście do budynku od frontu).



Rysunek 2 Przekrój kondygnacji.

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa oferowanego urządzenia:.....

Producent:.....

Kraj pochodzenia:.....

Lp.	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry (należy wpisać oferowany parametr lub podać nr strony w specyfikacji technicznej producenta, w której opisano parametr)
1.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2018), kompletne, pochodzące z bieżącej produkcji.	
2.	Zakres temperatur urządzenia co najmniej od -55°C do -85°C	
3.	POJEMNOŚĆ: 322 – 420 litrów (szerokość wewnętrzna półki nie mniejsza niż 45 cm)	
4.	Wnętrze komory zamrażarki podzielone na 4 lub 5 niezależnych sekcji zamykanych izolowanymi termicznie drzwiczkami wewnętrznymi (dla każdej sekcji oddzielne drzwiczki)	
5.	Wnętrze w całości wykonane ze stali nierdzewnej, umożliwiające łatwe czyszczenie podczas rozmrażania i konserwacji.	
6.	Powierzchnie zewnętrzne malowane proszkowo, odporne na odpryski i rdzę.	
7.	Urządzenie wyposażone w wyświetlacz temperatury i alarmów umieszczony na drzwiach frontowych.	
8.	Czytelny panel sterujący zaopatrzony w wodoszczelną klawiaturę umieszczony na wysokości wzroku operatora.	
9.	Co najmniej 1 port dostępu do wnętrza komory umożliwiający zainstalowanie np. dodatkowych sond temperaturowych.	
10.	Dźwiękowe i wizualne sygnały alarmowe informujące o awarii zasilania, niedopuszczalnych wahanach temperatury, itp.	
11.	Uszczelka drzwi zewnętrznych odporna na niską temperaturę.	
12.	System monitorowania zasilania z zabezpieczeniem przepięciowym i automatycznym regulatorem napięcia.	
13.	Łatwo dostępny filtr powietrza	
14.	Zasilanie 230 V	
15.	Dostarczona dokumentacja użytkowa musi być napisana w języku polskim.	
16.	Oferowane urządzenie musi być oznakowane znakiem CE zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami	
17.	Gwarancja i serwis: okres gwarancji – min. 36 m-cy na warunkach nie gorszych niż opisane w załączniku 1A pkt. 17	

.....  
**podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania firmy**