

✓ **Checklista przed zamówieniem komory chłodniczej** Rozwiń i sprawdź, co ustalić przed podpisaniem umowy z wykonawcą.

Co sprawdzić przed zakupem komory chłodniczej?

Przed zamówieniem komory chłodniczej trzeba ustalić nie tylko wymiary i cenę, ale też temperaturę pracy, kubaturę, izolację, agregat, podłogę, drzwi, odpływ skroplin, zasilanie, miejsce montażu i zakres uruchomienia. Dwie oferty o podobnej cenie mogą oznaczać zupełnie inny zakres: samą obudowę z płyt, komorę z agregatem albo kompletny zestaw z montażem, podłączeniem i uruchomieniem.

Temperatura pracy i typ komory

W ofercie musi być wpisane, czy chodzi o **chłodnię 0-8°C**, komorę około **+2/+4°C**, mroźnię około **-18°C** czy komorę do szybkiego schładzania. Temperatura decyduje o grubości płyt, mocy agregatu, drzwiach, podłodze i zabezpieczeniu przed przemarzaniem.

Wymiary, kubatura i realna pojemność

Do wyceny trzeba podać **długość, szerokość, wysokość i kubaturę m³**, ale także planowany układ regałów. Mała komora 4-10 m³ działa jak zaplecze, średnia 10-25 m³ pozwala rozdzielić grupy produktów, a większa 25-60+ m³ wymaga już szerszych przejść, skrzyń, palet lub wózków.

Grubość i rodzaj izolacji

W ofercie powinien być podany typ i grubość płyt: najczęściej **60-80 mm dla chłodni dodatkowo** i około **100-120 mm dla mroźni**. Trzeba sprawdzić, czy płyty są przeznaczone do chłodnictwa, jak rozwiązano narożniki, sufit, połączenia i mostki termiczne.

Agregat: monoblok, split czy układ zewnętrzny

Trzeba ustalić typ agregatu, moc chłodniczą i miejsce montażu. **Monoblok** jest prostszy, ale oddaje ciepło blisko komory. **Split** pozwala wynieść jednostkę na zewnątrz lub do strefy technicznej. Oferta powinna podawać agregat, parownik, sterownik, przewody, odprowadzenie skroplin i uruchomienie.

Podłoga, próg i obciążenie

Trzeba sprawdzić, czy komora ma **własną izolowaną podłogę**, czy stoi na istniejącej posadzce. Przy mroźni podłoga jest krytyczna, bo brak izolacji może

powodować przemarzanie. Przy ruchu wózków lub paleciaka trzeba określić nośność, próg, rampę i odporność posadzki na mycie.

Drzwi chłodnicze i sposób otwierania

Wycena powinna określać **wymiar drzwi, typ otwierania, grubość, uszczelki, zawiasy, zamek i awaryjne otwieranie od środka**. Drzwi rozwierne są tańsze i proste, ale wymagają miejsca przed komorą. Drzwi przesuwne mają sens przy szerszych wejściach, wózkach, skrzyniach i częstych dostawach.

Miejsce montażu: wewnątrz czy na zewnątrz

Dla komory wewnętrznej trzeba sprawdzić miejsce na drzwi, przejścia i odprowadzenie ciepła z agregatu. Dla komory zewnętrznej potrzebne są **utwardzone podłoże, zabezpieczenie przed opadami, zasilanie, odpływ skroplin, osłona agregatu i dojście dla dostaw**. Lokalizacja wpływa na koszt montażu i serwisu.

Zasilanie, odpływ skroplin i wentylacja agregatu

Przed montażem trzeba potwierdzić **napięcie, moc przyłączeniową, zabezpieczenia elektryczne, trasę przewodów, odpływ skroplin i miejsce oddawania ciepła**. Agregat pracujący w małym, niewentylowanym pomieszczeniu traci wydajność, częściej się przegrzewa i może podnosić temperaturę zaplecza.

Regały, obieg powietrza i składowanie

Układ regałów trzeba zaplanować przed zamówieniem komory. Towar nie powinien blokować parownika ani przylegać szczelnie do ścian. W ofercie warto określić **regały nierdzewne lub ocynkowane, szerokość przejść, miejsce na pojemniki GN, skrzynki, palety albo wózki**. Zbyt ciasne składowanie pogarsza stabilność temperatury.

Sterowanie, alarm i kontrola temperatury

W standardzie powinien być sterownik temperatury i czytelny odczyt. Przy gastronomii, cateringu, lekach albo produkcji warto ustalić **alarm temperatury, rejestrator, czujnik otwarcia drzwi, historię pomiarów i możliwość kontroli zdalnej**. Dla towaru wrażliwego brak alarmu może oznaczać stratę całej partii produktu.

Zakres ceny: obudowa czy kompletna komora z agregatem

Oferta powinna rozdzielać **plyty, drzwi, podłogę, agregat, parownik, sterownik, montaż, transport, instalację chłodniczą, elektrykę, odpływ, uruchomienie i serwis**. Jeżeli wycena zawiera tylko zapis „komora chłodnicza”, nie wiadomo, czy obejmuje działający zestaw, czy samą obudowę.

Odbiór, test pracy i warunki serwisu

Przy odbiorze trzeba sprawdzić **domykanie drzwi, uszczelki, spadek temperatury, pracę parownika, odpływ skroplin, oświetlenie, sterownik, alarmy i stabilność temperatury po kilku godzinach pracy**. W umowie powinien być czas reakcji serwisu, gwarancja na agregat, szczelność układu, elementy elektryczne i zasady przeglądów.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>